

# SLUŽBENI VJESNIK VARAŽDINSKE ŽUPANIJE



SLUŽBENO GLASILO VARAŽDINSKE ŽUPANIJE I GRADOVA:  
IVANEC, LEPOGLAVA, LUDBREG, NOVI MAROF I VARAŽDINSKE  
TOPLICE, TE OPĆINA: BEDNJA, BERETINEC, BREZNICA,  
BREZNIČKI HUM, CESTICA, DONJA VOĆA, JALŽABET, KLENOVNIK,  
LJUBEŠĆICA, MALI BUKOVEC, MARTIJANEC, MARUŠEVEC,  
PETRIJANEC, SRAČINEC, SVETI ĐURĐ, SVETI ILIJA, TRNOVEC  
BARTOLOVEČKI, VELIKI BUKOVEC, VIDOVEC, **2018.**  
VINICA I VISOKO

BROJ: 39 — Godina XXVI

Varaždin, 7. lipnja 2018.

List izlazi po potrebi

## SADRŽAJ

### OPĆINA BERETINEC AKTI OPĆINSKOG NAČELNIKA

2. Suglasnost na Cjenik javnih usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Beretinec 2439
- Cjenik javnih usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Beretinec 2440

### OPĆINA CESTICA AKTI OPĆINSKOG VIJEĆA

18. Odluka o donošenju Programa raspolaganja poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu Republike Hrvatske u Općini Cestica 2444

### AKTI OPĆINSKOG NAČELNIKA

10. Suglasnost na Cjenik javnih usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Cestica 2444

### OPĆINA MARUŠEVEC AKTI OPĆINSKOG VIJEĆA

15. Odluka o donošenju Plana gospodarenja otpadom Općine Maruševac za razdoblje od 2018. - 2023. godine 2449
- Plan gospodarenja otpadom Općine Maruševac za razdoblje od 2018. - 2023. godine 2450
16. Odluka o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite Općine Maruševac 2482

## OPĆINA BERETINEC AKTI OPĆINSKOG NAČELNIKA

2.

Na temelju članka 33. stavka 7. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (»Narodne novine«, broj 94/13 i 73/17), članka 19. Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom (»Narodne novine«, broj 50/17) i članka 44. Statuta Općine Beretinec (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 35/18), načelnik Općine Beretinec daje

### SUGLASNOST

na Cjenik javnih usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Beretinec

Članak 1.

Daje se suglasnost na prijedlog Cjenika javnih usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Beretinec koji je predložio davatelj javne usluge trgovačko društvo Čistoća d.o.o. Varaždin, Ognjena Price 13, OIB: 02371889218 jer je isti sukladan Zakonu o održivom gospodarenju otpadom, Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom i Odluci o načinu pružanja javnih usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Beretinec (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 10/18 i 35/18) te su cijene takve da potiču korisnika

usluge da odvojeno predaje biorazgradiv komunalni otpad, reciklabilni komunalni otpad, glomazni otpad i problematični otpad od miješanog komunalnog otpada te kad je to primjenjivo, kompostira biootpad.

#### Članak 2.

Cjenik javnih usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Beretinec primjenjuje se od 1. srpnja 2018. godine te se prilaže ovoj Suglasnosti i sastavni je dio iste.

#### Članak 3.

Ova Suglasnost stupa na snagu danom donošenja i objavit će se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 363-01/18-02/28  
URBROJ: 2186/02-18-01-02  
Beretinec, 5. lipnja 2018.

Općinski načelnik  
Igor Kos, dipl.inf., v.r.

| CJENIK JAVNIH USLUGA PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA                                                                                                                                                              |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| prijedlog s obrazloženjem                                                                                                                                                                                                                                     |          |
| OPĆINA BERETINEC                                                                                                                                                                                                                                              |          |
| Iskazane cijene su u kunama bez PDV-a. Na navedene cijene obračunava se PDV i to:                                                                                                                                                                             |          |
| 1. u iznosu od 13% na cijenu obvezne minimalne javne usluge (OMJU);                                                                                                                                                                                           |          |
| 2. u iznosu od 25% na cijenu za količinu predanog miješanog komunalnog otpada (KPMKO);                                                                                                                                                                        |          |
| 3. u iznosu od 25% na sve ostale cijene usluga iz cjenika                                                                                                                                                                                                     |          |
| A KRITERIJ OBRAČUNA KOLIČINE OTPADA                                                                                                                                                                                                                           |          |
| - kriterij za obračun količine otpada za cijenu javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada je <b>volumen spremnika i broj pražnjenja tog spremnika</b> na obračunskom mjestu.                                                                      |          |
| - udio korisnika u spremniku za količinu predanog MKO je 1,00 kada ga korisnik samostalno koristi                                                                                                                                                             |          |
| - zbroj udjela korisnika u zajedničkom spremniku za količinu predanog MKO mora biti 1,00 kada ga koriste 2 ili više korisnika                                                                                                                                 |          |
| - davatelj javne usluge dokazuje obavljenju primopredaju na obračunskom mjestu kod korisnika usluge putem elektronskog očitavanja RFID transpondera (čip) koji se nalazi na tijelu posude, video nadzorom na vozilima i GPS praćenjem vozila                  |          |
| B UGOVORNA KAZNA                                                                                                                                                                                                                                              |          |
| - ugovorna kazna je novčani iznos kojeg je dužan platiti korisnik javne usluge u slučaju kada davatelj javne usluge utvrdi da je korisnik postupio protivno Ugovoru                                                                                           |          |
| - iznos ugovorne kazne određuje se za svako pojedinačno postupanje i mora biti razmjern troškovima uklanjanja posljedica takvog postupanja                                                                                                                    |          |
| - kad više korisnika usluge koriste zajednički spremnik nastalu obvezu plaćanja ugovorne kazne, a u slučaju kada se ne utvrdi odgovornost pojedinog korisnika, snose svi korisnici usluge koji koriste taj zajednički spremnik sukladno udjelima u korištenju |          |
| C JEDINIČNE CIJENE                                                                                                                                                                                                                                            |          |
| C1 - primopredaja za miješani komunalni otpad za 1 litru otpada (kn/lit)                                                                                                                                                                                      | 0,053    |
| C2 - obvezna minimalna javna usluga za korisnike sa vlastitim kompostištem (kn/mj)                                                                                                                                                                            | 37,89    |
| C3 - obvezna minimalna javna usluga za korisnike bez kompostišta (kn/mj)                                                                                                                                                                                      | 63,97    |
| C4 - obvezna minimalna javna usluga za pravne osobe i obrtnike (kn/mj)                                                                                                                                                                                        | 30,55    |
| C5 - vozilo za odvoz po pozivu za spremnike od 120 do 7.000 litara (kn/sat) - bez vozača/radnika                                                                                                                                                              | 309,96   |
| C6 - usluga vozača/radnika (kn/sat)                                                                                                                                                                                                                           | 50,24    |
| C7 - usluga stručnog radnika (kn/sat)                                                                                                                                                                                                                         | 80,46    |
| C8 - administrativni troškovi evidentiranja prekršaja (kn - paušal)                                                                                                                                                                                           | 75,00    |
| C9 - potrošni materijal: rukavice, maska, vreće, cerada, obavjesti... (kn - paušal)                                                                                                                                                                           | 25,00    |
| C10 - troškovi obrade nepropisno odloženog otpada - neopasni i inertni (kn/kg)                                                                                                                                                                                | 0,50     |
| C11 - troškovi obrade nepropisno odloženog otpada - opasni (kn/kg)                                                                                                                                                                                            | 5,00     |
| C12 - spremnik 120 lit (kn/kom)                                                                                                                                                                                                                               | 150,00   |
| C13 - spremnik 240 lit (kn/kom)                                                                                                                                                                                                                               | 250,00   |
| C14 - spremnik 360 lit (kn/kom)                                                                                                                                                                                                                               | 600,00   |
| C15 - spremnik 1.100 lit (kn/kom)                                                                                                                                                                                                                             | 2.250,00 |
| C16 - spremnik 5.000 i 7.000 lit (kn/kom)                                                                                                                                                                                                                     | 6.500,00 |

**D PROCJENA IZNOSA PROSJEČNOG RAČUNA SUKLADNO PRIJEDLOGU CJENIKA****D1 GRUPA - A korisnici usluge iz kategorije kućanstva u objektima individualne stambene izgradnje**

| vrsta usluge                                     | volumen spremnika (litara)<br>broj primopredaja | sa vlastitim kompostištem |              |              |              |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------|--------------|--------------|
|                                                  |                                                 | 120,00                    |              | 240,00       |              |
|                                                  |                                                 | 1,00                      | 2,00         | 1,00         | 2,00         |
| 1. cijena obvezne minimalne javne usluge (kn/mj) |                                                 | 37,89                     | 37,89        | 37,89        | 37,89        |
| 2. cijena za količinu predanog MKO (kn)          |                                                 | 6,36                      | 12,72        | 12,72        | 25,44        |
| <b>ukupno bez PDV-a (kn/mj)</b>                  |                                                 | <b>44,25</b>              | <b>50,61</b> | <b>50,61</b> | <b>63,33</b> |
| PDV - 13% na cijenu iz točke 1. (kn)             |                                                 | 4,93                      | 4,93         | 4,93         | 4,93         |
| PDV - 25% na cijenu iz točke 2. (kn)             |                                                 | 1,59                      | 3,18         | 3,18         | 6,36         |
| <b>SVEUKUPNO s PDV-om (kn/mj)</b>                |                                                 | <b>50,77</b>              | <b>58,72</b> | <b>58,72</b> | <b>74,62</b> |

**D2 GRUPA - A korisnici usluge iz kategorije kućanstva u objektima individualne stambene izgradnje**

| vrsta usluge                                     | volumen spremnika (litara)<br>broj primopredaja | bez kompostišta |              |              |               |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|---------------|
|                                                  |                                                 | 120,00          |              | 240,00       |               |
|                                                  |                                                 | 1,00            | 2,00         | 1,00         | 2,00          |
| 1. cijena obvezne minimalne javne usluge (kn/mj) |                                                 | 63,97           | 63,97        | 63,97        | 63,97         |
| 2. cijena za količinu predanog MKO (kn)          |                                                 | 6,36            | 12,72        | 12,72        | 25,44         |
| <b>ukupno bez PDV-a (kn/mj)</b>                  |                                                 | <b>70,33</b>    | <b>76,69</b> | <b>76,69</b> | <b>89,41</b>  |
| PDV - 13% na cijenu iz točke 1. (kn)             |                                                 | 8,32            | 8,32         | 8,32         | 8,32          |
| PDV - 25% na cijenu iz točke 2. (kn)             |                                                 | 1,59            | 3,18         | 3,18         | 6,36          |
| <b>SVEUKUPNO s PDV-om (kn/mj)</b>                |                                                 | <b>80,24</b>    | <b>88,19</b> | <b>88,19</b> | <b>104,09</b> |

**D3 GRUPA - B korisnici usluge iz kategorije kućanstva u objektima kolektivne stambene izgradnje**

Udio jednog korisnika u zajedničkom spremniku za količinu predanog MKO određuje se temeljem sporazuma o njihovim udjelima. Zbroj udjela u zajedničkom spremniku mora biti 1,00.

| vrsta usluge                                 | volumen spremnika (litara)<br>broj primopredaja | bez kompostišta |               |               |               | udio 1 korisnika u<br>zajedničkom spremniku |              |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------------------------------------|--------------|
|                                              |                                                 | 240,00          |               | 1.100,00      |               | 1,00                                        | 2,00         |
|                                              |                                                 | 1,00            | 2,00          | 1,00          | 2,00          |                                             |              |
| 1. cijena OMJU (kn/mj) - po jednom korisniku |                                                 | 63,97           | 63,97         | 63,97         | 63,97         | 63,97                                       | 63,97        |
| 2. cijena za količinu predanog MKO (kn)      |                                                 | 12,72           | 25,44         | 58,30         | 116,60        | 6,48                                        | 12,96        |
| <b>ukupno bez PDV-a (kn/mj)</b>              |                                                 | <b>76,69</b>    | <b>89,41</b>  | <b>122,27</b> | <b>180,57</b> | <b>70,45</b>                                | <b>76,93</b> |
| PDV - 13% na cijenu iz točke 1. (kn)         |                                                 | 8,32            | 8,32          | 8,32          | 8,32          | 8,32                                        | 8,32         |
| PDV - 25% na cijenu iz točke 2. (kn)         |                                                 | 3,18            | 6,36          | 14,58         | 29,15         | 1,62                                        | 3,24         |
| <b>SVEUKUPNO s PDV-om (kn/mj)</b>            |                                                 | <b>88,19</b>    | <b>104,09</b> | <b>145,16</b> | <b>218,04</b> | <b>80,38</b>                                | <b>88,48</b> |



**E3 GRUPA - B korisnici usluge iz kategorije kućanstva u objektima kolektivne stambene izgradnje bez kompostišta**

| rb                                  | volumen posude (lit) | važeća cijena (kn/mj) |        | nova cijena broj odvoza |        | % promjene cijene broj odvoza |        |
|-------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------|-------------------------|--------|-------------------------------|--------|
|                                     |                      | 1,00                  | 2,00   | 1,00                    | 2,00   | 1,00                          | 2,00   |
| 1.                                  | 240,00               | 93,80                 | 106,52 | 76,69                   | 89,41  | -18,24                        | -16,06 |
| 2.                                  | 1.100,00             | 139,38                | 197,68 | 122,27                  | 180,57 | -12,28                        | -8,66  |
| prosječni postotak promjene cijene: |                      |                       |        |                         |        | -15,26                        | -12,36 |

**E4 GRUPA - C korisnici usluge iz kategorije pravnih osoba i fizičkih osoba (obrtnici)**

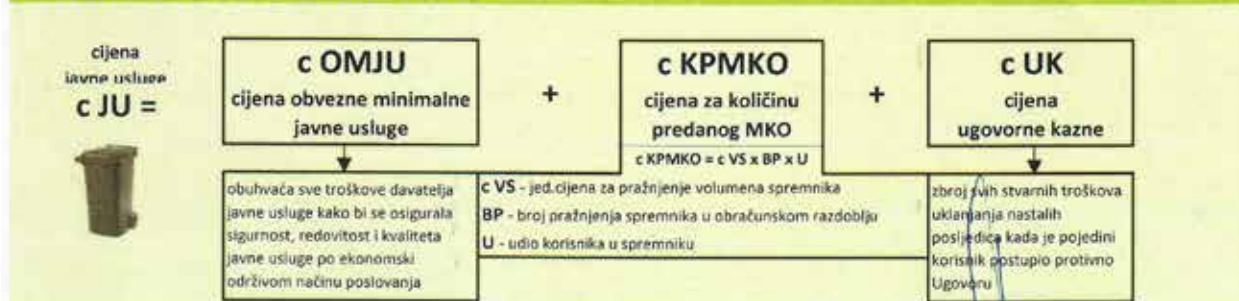
| rb                                  | volumen posude (lit) | važeća cijena (kn/mj) |        | nova cijena broj odvoza |        | % promjene cijene broj odvoza |        |
|-------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------|-------------------------|--------|-------------------------------|--------|
|                                     |                      | 1,00                  | 2,00   | 1,00                    | 2,00   | 1,00                          | 2,00   |
| 1.                                  | 120                  | 54,02                 | 60,38  | 36,91                   | 43,27  | -31,67                        | -28,34 |
| 2.                                  | 240                  | 60,38                 | 73,10  | 43,27                   | 55,99  | -28,34                        | -23,41 |
| 3.                                  | 1.100                | 105,96                | 164,26 | 88,85                   | 147,15 | -16,15                        | -10,42 |
| prosječni postotak promjene cijene: |                      |                       |        |                         |        | -25,39                        | -20,72 |

**E5 GRUPA - C korisnici usluge iz kategorije pravnih osoba i fizičkih osoba (obrtnici) - po pozivu**

| rb | volumen posude (lit) | važeća cijena (kn/mj) | nova cijena broj odvoza | % promjene cijene broj odvoza |
|----|----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------|
|    |                      |                       | 1,00                    | 1,00                          |
| 1. | 5.000                | 625,20                | 625,20                  | 0,00                          |
| 2. | 7.000                | 731,20                | 731,20                  | 0,00                          |
| 2. | 7.001                | 3.010,20              | 3.010,20                | 0,00                          |

**F. OBIM JAVNE USLUGE**

Cjenik javnih usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada temelji se na odredbama Odluke izmjenama Odluke o načinu pružanja javnih usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Beretinec (KLASA: 363-01/18-02/8; URBROJ: 2186/02-18-02-02, od 24. svibnja 2018. godine). Obim usluga za korisnike utvrđen je navedenom Izmjenom Odluke.

**G IZRAČUN CIJENE JAVNE USLUGE (c JU)**


## OPĆINA CESTICA

### AKTI OPĆINSKOG VIJEĆA

#### 18.

Na temelju odredbe članka 30. Statuta Općine Cestica (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 17/18), Općinsko vijeće Općine Cestica na izvanrednoj sjednici održanoj dana 7. lipnja 2018. godine, donosi

#### ODLUKU

##### **o donošenju Programa raspolaganja poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu Republike Hrvatske u Općini Cestica**

#### Članak 1.

Općinsko vijeće Općine Cestica donosi Odluku o donošenju Programa raspolaganja poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu Republike Hrvatske u Općini Cestica.

Izrađivač Programa je tvrtka Jaić Consulting d.o.o., Prespa 42, Bjelovar.

#### Članak 2.

Izvornik Programa raspolaganja poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu Republike Hrvatske u Općini Cestica, KLASA: 945-01/18-01/3, UBROJ: 2186/03-18-10, čuva se u Jedinstvenom upravnom odjelu Općine Cestica, a objavit će se na web stranici Općine Cestica.

#### Članak 3.

Ova Odluka stupa na snagu 8 dana od dana objave u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 021-05/18-01/30  
URBROJ: 2186/03-02-18-1  
Cestica, 7. lipnja 2018.

**Predsjednik Općinskog vijeća**  
**Darko Majhen, mag.pol., v.r.**

## AKTI OPĆINSKOG NAČELNIKA

#### 10.

Na temelju članka 33. stavka 7. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (»Narodne novine«, broj 94/13 i 73/17), članka 19. Uredbe o gospodarenju otpadom (»Narodne novine«, broj 50/17) i članka 46. Statuta Općine Cestica (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 17/18), općinski načelnik Općine Cestica daje

#### SUGLASNOST

##### **na Cjenik javnih usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Cestica**

#### Članak 1.

Daje se suglasnost na prijedlog Cjenika javnih usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Cestica koji je predložio davatelj javne usluge trgovačko društvo Čistoća d.o.o. Varaždin, Ognjena Price 13, OIB: 02371889218 jer je isti sukladan Zakonu o održivom gospodarenju otpadom te su cijene takve da potiču

korisnika usluge da odvojeno predaje biorazgradiv komunalni otpad, reciklabilni komunalni otpad, glomazni otpad i problematični otpad od miješanog komunalnog otpada, te da kada je to primjenjivo kompostira biootpad.

#### Članak 2.

Cjenik javnih usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Cestica primjenjuje se od 1. srpnja 2018. godine, te se prilaže ovoj Suglasnosti i sastavni je dio ove Suglasnosti.

#### Članak 3.

Ova Suglasnost objavit će se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 363-01/18-01/17  
URBROJ: 2186/03-01/1-18-4  
Cestica, 23. svibnja 2018.

**Općinski načelnik**  
**Mirko Korotaj, v.r.**

## CJENIK JAVNIH USLUGA PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA

prijedlog s obrazloženjem

OPĆINA CESTICA



Iskazane cijene su u kunama bez PDV-a. Na navedene cijene obračunava se PDV i to:

1. u iznosu od 13% na cijenu obvezne minimalne javne usluge (OMJU);
2. u iznosu od 25% na cijenu za količinu predanog miješanog komunalnog otpada (KPMKO);
3. u iznosu od 25% na sve ostale cijene usluga iz cjenika

### A KRITERIJ OBRAČUNA KOLIČINE OTPADA

- kriterij za obračun količine otpada za cijenu javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada je **volumen spremnika i broj pražnjenja tog spremnika** na obračunskom mjestu.
- udio korisnika u spremniku za količinu predanog MKO je 1,00 kada ga korisnik samostalno koristi
- zbroj udjela korisnika u zajedničkom spremniku za količinu predanog MKO mora biti 1,00 kada ga koriste 2 ili više korisnika
- davatelj javne usluge dokazuje obavljanu primopredaju na obračunskom mjestu kod korisnika usluge putem elektronskog očitavanja RFID transpondera (čip) koji se nalazi na tijelu posude, video nadzorom na vozilima i GPS praćenjem vozila

### B UGOVORNA KAZNA

- ugovorna kazna je novčani iznos kojeg je dužan platiti korisnik javne usluge u slučaju kada davatelj javne usluge utvrdi da je korisnik postupio protivno Ugovoru
- iznos ugovorne kazne određuje se za svako pojedinačno postupanje i mora biti razmjern troškovima uklanjanja posljedica takvog postupanja
- kad više korisnika usluge koriste zajednički spremnik nastalu obvezu plaćanja ugovorne kazne, a u slučaju kada se ne utvrdi odgovornost pojedinog korisnika, snose svi korisnici usluge koji koriste taj zajednički spremnik sukladno udjelima u korištenju

### C JEDINIČNE CIJENE

|                                                                                                  |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| C1 - primopredaja za miješani komunalni otpad za 1 litru otpada (kn/lit)                         | <b>0,053</b> |
| C2 - obvezna minimalna javna usluga za korisnike sa vlastitim kompostištem (kn/mj)               | <b>35,44</b> |
| C3 - obvezna minimalna javna usluga za korisnike bez kompostišta (kn/mj)                         | <b>61,53</b> |
| C4 - obvezna minimalna javna usluga za pravne osobe i obrtnike (kn/mj)                           | <b>30,55</b> |
| C5 - vozilo za odvoz po pozivu za spremnike od 120 do 7.000 litara (kn/sat) - bez vozača/radnika | 309,96       |
| C6 - usluga vozača/radnika (kn/sat)                                                              | 50,24        |
| C7 - usluga stručnog radnika (kn/sat)                                                            | 80,46        |
| C8 - administrativni troškovi evidentiranja prekršaja (kn - paušal)                              | 75,00        |
| C9 - potrošni materijal: rukavice, maska, vreće, cerada, obavjesti... (kn - paušal)              | 25,00        |
| C10 - troškovi obrade nepropisno odloženog otpada - neopasni i inertni (kn/kg)                   | 0,50         |
| C11 - troškovi obrade nepropisno odloženog otpada - opasni (kn/kg)                               | 5,00         |
| C12 - spremnik 120 lit (kn/kom)                                                                  | 150,00       |
| C13 - spremnik 240 lit (kn/kom)                                                                  | 250,00       |
| C14 - spremnik 360 lit (kn/kom)                                                                  | 600,00       |
| C15 - spremnik 1.100 lit (kn/kom)                                                                | 2.250,00     |
| C16 - spremnik 5.000 i 7.000 lit (kn/kom)                                                        | 6.500,00     |

**D PROCJENA IZNOSA PROSJEČNOG RAČUNA SUKLADNO PRIJEDLOGU CIJENIKA****D1 GRUPA - A korisnici usluge iz kategorije kućanstva u objektima individualne stambene izgradnje**

| vrsta usluge                                     | volumen spremnika (litara)<br>broj primopredaja | sa vlastitim kompostištem |              |              |              |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------|--------------|--------------|
|                                                  |                                                 | 120,00                    |              | 240,00       |              |
|                                                  |                                                 | 1,00                      | 2,00         | 1,00         | 2,00         |
| 1. cijena obvezne minimalne javne usluge (kn/mj) |                                                 | 35,44                     | 35,44        | 35,44        | 35,44        |
| 2. cijena za količinu predanog MKO (kn)          |                                                 | 6,36                      | 12,72        | 12,72        | 25,44        |
| <b>ukupno bez PDV-a (kn/mj)</b>                  |                                                 | <b>41,80</b>              | <b>48,16</b> | <b>48,16</b> | <b>60,88</b> |
| PDV - 13% na cijenu iz točke 1. (kn)             |                                                 | 4,61                      | 4,61         | 4,61         | 4,61         |
| PDV - 25% na cijenu iz točke 2. (kn)             |                                                 | 1,59                      | 3,18         | 3,18         | 6,36         |
| <b>SVEUKUPNO s PDV-om (kn/mj)</b>                |                                                 | <b>48,00</b>              | <b>55,95</b> | <b>55,95</b> | <b>71,85</b> |

**D2 GRUPA - A korisnici usluge iz kategorije kućanstva u objektima individualne stambene izgradnje**

| vrsta usluge                                     | volumen spremnika (litara)<br>broj primopredaja | bez kompostišta |              |              |               |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|---------------|
|                                                  |                                                 | 120,00          |              | 240,00       |               |
|                                                  |                                                 | 1,00            | 2,00         | 1,00         | 2,00          |
| 1. cijena obvezne minimalne javne usluge (kn/mj) |                                                 | 61,53           | 61,53        | 61,53        | 61,53         |
| 2. cijena za količinu predanog MKO (kn)          |                                                 | 6,36            | 12,72        | 12,72        | 25,44         |
| <b>ukupno bez PDV-a (kn/mj)</b>                  |                                                 | <b>67,89</b>    | <b>74,25</b> | <b>74,25</b> | <b>86,97</b>  |
| PDV - 13% na cijenu iz točke 1. (kn)             |                                                 | 8,00            | 8,00         | 8,00         | 8,00          |
| PDV - 25% na cijenu iz točke 2. (kn)             |                                                 | 1,59            | 3,18         | 3,18         | 6,36          |
| <b>SVEUKUPNO s PDV-om (kn/mj)</b>                |                                                 | <b>77,48</b>    | <b>85,43</b> | <b>85,43</b> | <b>101,33</b> |

**D3 GRUPA - B korisnici usluge iz kategorije kućanstva u objektima kolektivne stambene izgradnje**

Udio jednog korisnika u zajedničkom spremniku za količinu predanog MKO određuje se temeljem sporazuma o njihovim udjelima. Zbroj udjela u zajedničkom spremniku mora biti 1,00.

|              |                                           | bez kompostišta            |        |                   |        | udio 1 korisnika u zajedničkom spremniku |       |
|--------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------|-------------------|--------|------------------------------------------|-------|
|              |                                           | 240,00                     |        | 1.100,00          |        |                                          |       |
| vrsta usluge |                                           | volumen spremnika (litara) |        | broj primopredaja |        |                                          |       |
|              |                                           | 1,00                       | 2,00   | 1,00              | 2,00   | 1,00                                     | 2,00  |
| 1.           | cijena OMJU (kn/mj) - po jednom korisniku | 61,53                      | 61,53  | 61,53             | 61,53  | 61,53                                    | 61,53 |
| 2.           | cijena za količinu predanog MKO (kn)      | 12,72                      | 25,44  | 58,30             | 116,60 | 6,48                                     | 12,96 |
|              | ukupno bez PDV-a (kn/mj)                  | 74,25                      | 86,97  | 119,83            | 178,13 | 68,01                                    | 74,49 |
|              | PDV - 13% na cijenu iz točke 1. (kn)      | 8,00                       | 8,00   | 8,00              | 8,00   | 8,00                                     | 8,00  |
|              | PDV - 25% na cijenu iz točke 2. (kn)      | 3,18                       | 6,36   | 14,58             | 29,15  | 1,62                                     | 3,24  |
|              | SVEUKUPNO s PDV-om (kn/mj)                | 85,43                      | 101,33 | 142,40            | 215,28 | 77,63                                    | 85,72 |

**D4 GRUPA - C korisnici usluge iz kategorije pravnih osoba i fizičkih osoba (obrtnici)**

| vrsta usluge                                     | volumen spremnika (litara)<br>broj primopredaja | 120,00       |              | 240,00       |              | 1.100,00      |               |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
|                                                  |                                                 | 1,00         | 2,00         | 1,00         | 2,00         | 1,00          | 2,00          |
| 1. cijena obvezne minimalne javne usluge (kn/mj) |                                                 | 30,55        | 30,55        | 30,55        | 30,55        | 30,55         | 30,55         |
| 2. cijena za količinu predanog MKO (kn)          |                                                 | 6,36         | 12,72        | 12,72        | 25,44        | 58,30         | 116,60        |
| <b>ukupno bez PDV-a (kn/mj)</b>                  |                                                 | <b>36,91</b> | <b>43,27</b> | <b>43,27</b> | <b>55,99</b> | <b>88,85</b>  | <b>147,15</b> |
| PDV - 13% na cijenu iz točke 1. (kn)             |                                                 | 3,97         | 3,97         | 3,97         | 3,97         | 3,97          | 3,97          |
| PDV - 25% na cijenu iz točke 2. (kn)             |                                                 | 1,59         | 3,18         | 3,18         | 6,36         | 14,58         | 29,15         |
| <b>SVEUKUPNO s PDV-om (kn/mj)</b>                |                                                 | <b>42,47</b> | <b>50,42</b> | <b>50,42</b> | <b>66,32</b> | <b>107,40</b> | <b>180,27</b> |

**D5 GRUPA - C korisnici usluge iz kategorije pravnih osoba i fizičkih osoba (obrtnici) - po pozivu**

| vrsta usluge                            | volumen spremnika (litara)<br>broj primopredaja | po pozivu     |               |                                             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------------------------------------|
|                                         |                                                 | 5.000,00      | 7.000,00      | press kontejner<br>(faktor sabijenosti 1:5) |
|                                         |                                                 |               |               | 10.000,00                                   |
|                                         |                                                 | 1,00          | 1,00          | 1,00                                        |
| 1. cijena po pozivu (kn/odvoz/sat)      |                                                 | 360,20        | 360,20        | 360,20                                      |
| 2. cijena za količinu predanog MKO (kn) |                                                 | 265,00        | 371,00        | 2.650,00                                    |
| <b>ukupno bez PDV-a (kn/odvozu)</b>     |                                                 | <b>625,20</b> | <b>731,20</b> | <b>3.010,20</b>                             |
| PDV - 13% na cijenu iz točke 1. (kn)    |                                                 | 46,83         | 46,83         | 46,83                                       |
| PDV - 25% na cijenu iz točke 2. (kn)    |                                                 | 66,25         | 92,75         | 662,50                                      |
| <b>SVEUKUPNO s PDV-om (kn/odvozu)</b>   |                                                 | <b>738,28</b> | <b>870,78</b> | <b>3.719,53</b>                             |

**E POSTOTAK PROMJENE CIJENE U ODNOSU NA VAŽEĆU CIJENU (bez PDV-a)****E1 GRUPA - A korisnici usluge iz kategorije kućanstva u objektima individualne stambene izgradnje sa vlastitim kompostištem**

| rb                                  | volumen posude<br>(lit) | važeća cijena<br>(kn/mj) | nova cijena<br>broj odvoza |       | % promjene cijene<br>broj odvoza |       |
|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------|-------|----------------------------------|-------|
|                                     |                         |                          | 1,00                       | 2,00  | 1,00                             | 2,00  |
| 1.                                  | 120                     | 34,99                    | 41,80                      | 48,16 | 19,46                            | 37,64 |
| 2.                                  | 240                     | 55,87                    | 48,16                      | 60,88 | -13,80                           | 8,97  |
| prosječni postotak promjene cijene: |                         |                          |                            |       | 2,83                             | 23,30 |

**E2 GRUPA - A korisnici usluge iz kategorije kućanstva u objektima individualne stambene izgradnje bez kompostišta**

| rb                                  | volumen posude<br>(lit) | važeća cijena<br>(kn/mj) | nova cijena<br>broj odvoza |       | % promjene cijene<br>broj odvoza |        |
|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------|-------|----------------------------------|--------|
|                                     |                         |                          | 1,00                       | 2,00  | 1,00                             | 2,00   |
| 1.                                  | 120                     | 34,99                    | 67,89                      | 74,25 | 94,03                            | 112,20 |
| 2.                                  | 240                     | 55,87                    | 74,25                      | 86,97 | 32,90                            | 55,66  |
| prosječni postotak promjene cijene: |                         |                          |                            |       | 63,46                            | 83,93  |

**E3 GRUPA - B korisnici usluge iz kategorije kućanstva u objektima kolektivne stambene izgradnje bez kompostišta**

| rb                                  | volumen posude (lit)          | važeća cijena (kn/mj) | nova cijena broj odvoza |       | % promjene cijene broj odvoza |         |
|-------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------|-------------------------------|---------|
|                                     |                               |                       | 1,00                    | 2,00  | 1,00                          | 2,00    |
| 1.                                  | 120 lit/korisnik u 240 lit    | 0,00                  | 67,89                   | 74,25 | #DIJ/0!                       | #DIJ/0! |
| 2.                                  | 122,22 lit/korisnik u 1.100 l | 0,00                  | 68,01                   | 74,49 | #DIJ/0!                       | #DIJ/0! |
| prosječni postotak promjene cijene: |                               |                       |                         |       | #DIJ/0!                       | #DIJ/0! |

**E4 GRUPA - C korisnici usluge iz kategorije pravnih osoba i fizičkih osoba (obrtnici)**

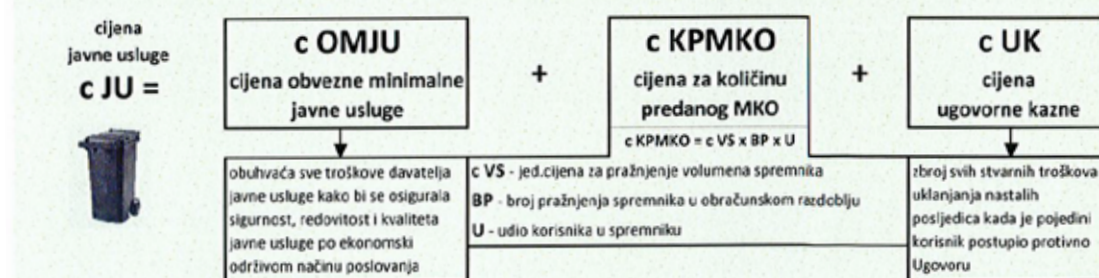
| rb                                  | volumen posude (lit) | važeća cijena (kn/mj) | nova cijena broj odvoza |        | % promjene cijene broj odvoza |        |
|-------------------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|--------|-------------------------------|--------|
|                                     |                      |                       | 1,00                    | 2,00   | 1,00                          | 2,00   |
| 1.                                  | 120                  | 34,99                 | 36,91                   | 43,27  | 5,49                          | 23,66  |
| 2.                                  | 240                  | 55,87                 | 43,27                   | 55,99  | -22,55                        | 0,21   |
| 3.                                  | 1.100                | 171,37                | 88,85                   | 147,15 | -48,15                        | -14,13 |
| prosječni postotak promjene cijene: |                      |                       |                         |        | -21,74                        | 3,25   |

**E5 GRUPA - C korisnici usluge iz kategorije pravnih osoba i fizičkih osoba (obrtnici) - po pozivu**

| rb | volumen posude (lit) | važeća cijena (kn/mj) | nova cijena broj odvoza | % promjene cijene broj odvoza |
|----|----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------|
|    |                      |                       | 1,00                    | 1,00                          |
| 1. | 5.000                | 728,92                | 625,20                  | -14,23                        |
| 2. | 7.000                | 921,29                | 731,20                  | -20,63                        |

**F OBIM JAVNE USLUGE**

Cjenik javnih usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada temelji se na odredbama Odluke o načinu pružanja javnih usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Cestica ("Službeni vjesnik Varaždinske županije" broj 17/18). Obim usluga za korisnike utvrđen je navedenom Odlukom.

**G IZRAČUN CIJENE JAVNE USLUGE (c JU)**




Varaždin, O. Price 13, oib: 02371889218

HR - 42000 Varaždin, O. Price 13, tel: 042/212-995  
www.cistoca-vr.hr  
poštanski pretinac: 63

Broj: 162 – 147/17

Datum: 08.03.2018.

REG. SUD: Trgovački sud u Varaždinu  
BROJ UPISA: Tt-13/3836-4  
MBS: 070118118  
TEMELJNI KAPITAL: 13.158.200,00 kn, uplaćen u cijelosti  
UKUPAN BROJ UDJELA: 65.791  
UPRAVA: Davor Skroza, dipl.ing.agr.  
MB: 4147413  
OIB: 02371889218  
PDV IDENTIFIKACIJSKI BROJ: HR02371889218  
IBAN: HR54 23400091110625007 PRZ  
IBAN: HR76 23900011100847041 HPB

Temeljem odredbe članka 19. stavka 1. alineje 3. Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17) direktor TD ČISTOĆA d.o.o iz Varaždina, Ognjena Price 13, OIB: 02371889218, kao odgovorna osoba za zastupanje davatelja javnih usluga daje slijedeću:

## IZJAVU

Izjavljujem da je prijedlog cjenika javnih usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada izrađen u skladu sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom, Uredbom o gospodarenju komunalnim otpadom i vašom Odlukom o načinu pružanja javnih usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada biorazgradivog komunalnog otpada.

U Varaždinu, dana 08.ožujka 2018. godine

Davor Skroza, dipl.ing.agr.

(pečat i potpis odgovorne osobe)

M.P.  
Čistoća d.o.o.  
Varaždin, O. Price 13, oib: 02371889218

## OPĆINA MARUŠEVEC AKTI OPĆINSKOG VIJEĆA

### 15.

Na temelju odredaba članka 28. stavka 1. alineje 5. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (»Narodne novine«, broj 94/13 i 73/17) i članka 31. Statuta Općine Maruševac (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 11/13, 22/13, 43/15 i 13/18), Općinsko vijeće Općine Maruševac na 8. sjednici održanoj 6. lipnja 2018. godine, donosi

### ODLUKU

**o donošenju Plana gospodarenja otpadom  
Općine Maruševac za razdoblje  
od 2018. - 2023. godine**

### Članak 1.

Donosi se Plan gospodarenja otpadom Općine Maruševac za razdoblje od 2018. - 2023. godine.

### Članak 2.

Plan gospodarenja otpadom Općine Maruševac za razdoblje od 2018. - 2023. godine nalazi se u privitku ove Odluke i čini njezin sastavni dio.

### Članak 3.

Ova Odluka objavit će se u »Službenom vjesniku Varaždinske županije« i stupa na snagu prvog dana od dana objave.

KLASA: 351-01/18-01/03  
URBROJ: 2186-017/18-21  
Maruševac, 6. lipnja 2018.

**Predsjednik Općinskog vijeća  
Josip Špoljar, v.r.**

# PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE MARUŠEVEC ZA RAZDOBLJE OD 2018. – 2023. GODINE



Maruševac, lipanj 2018.

Naručitelj: Općina Maruševac, Maruševac 6, 42 243 Maruševac

Predmet: Plan gospodarenja otpadom Općine Maruševac za razdoblje od 2018. do 2023. godine

Izrađivač: Ustanova za obrazovanje odraslih Defensor, Varaždin

Voditelj izrade: Mirjana Adlašić, mag.ing.geoling.

Suradnici: Ivana Škorjanec, mag.ing.agr.,  
Sandra Lenček, mag.ing.geoling.

Datum izrade: svibanj, 2018.

Odgovorna osoba:  
Emilio Habulin, mag.politolog.

REPUBLIKA HRVATSKA  
TRGOVAČKI SUD U VARAŽDINU

## IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

---

SUBJEKT UPISA

---

MBS:

070088532

OIB:

37596493956

NAZIV:

1 Ustanova za obrazovanje odraslih za poslove zaštite osoba i imovine DEFENSOR

1 Ustanova za obrazovanje odraslih DEFENSOR

SJEDIŠTE/ADRESA:

1 Varaždin (Grad Varaždin)  
Zagrebačka 71

PRAVNI OBLIK:

1 ustanova

DJELATNOSTI:

- 1 \* - srednjoškolsko obrazovanje odraslih
- 2 \* - Savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem
- 3 \* - Stručni poslovi planiranja u području zaštite i spašavanja, koji obuhvaćaju izradu sljedećih dokumenata: procjene ugroženosti jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, plana zaštite i spašavanja jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, vanjskog plana jedinice područne (regionalne) samouprave za sprečavanje velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, raščlamba o praćenju stanja i izvješća o stanju sustava zaštite i spašavanja jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, posebnih elaborata proračuna i projekcija u sustavu zaštite i spašavanja
- 3 \* - Izrada planova obrane
- 4 \* - Obavljanje stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite: - izrada planskih dokumenata iz područja civilne zaštite, - izrada plana djelovanja civilne zaštite jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave, - izrada procjene rizika i operativnih planova pravnih osoba koje u obavljanju djelatnosti koriste opasne tvari, - planiranja civilne zaštite na izradi vanjskog plana civilne zaštite jedinice područne (regionalne) samouprave za slučaj nesreća koje uključuju opasne tvari za postrojenje ili industrijsku zonu, - izrada analize stanja i izrade godišnjeg plana razvoja sustava civilne

REPUBLIKA HRVATSKA  
TRGOVAČKI SUD U VARAŽDINU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

DJELATNOSTI:

- zaštite s financijskim učincima za trogodišnje razdoblje te smjernica za organizaciju i razvoj sustava civilne zaštite koje se razmatraju i usvajaju svake četiri godine, - osposobljavanje u sustavu civilne zaštite, provođenje formalnog i neformalnog obrazovanja u sustavu civilne zaštite
- 4 \* - Izrada planskih dokumenata u gospodarenju otpadom: - izrada plana gospodarenja otpadom, - poslovi u vezi s praćenjem stanja okoliša (monitoring), poslovi izrade stručnih podloga i elaborata zaštite okoliša, poslovi stručne pripreme i izrada studija utjecaja na okoliš, poslovi stručnog obrazovanja radi stjecanja znanja i usavršavanja u provođenju zaštite okoliša, poslovi praćenja kakvoće zraka i emisija u zrak, davanje podataka dokumentacije, obrazloženja i opisa u tekstualnom i grafičkom obliku prihvatljivosti zahvata i mjera zaštite okoliša, mjerenje emisija i vođenje očevidnika o tome, mjerenje emisija prema udjelu u onečišćavanju okoliša, sudjelovanje u praćenju prirodnih i drugih pojava koje su posljedica onečišćavanja okoliša, praćenje stanja okoliša, uzimanje uzoraka, obavljanje poslova vođenja katastra onečišćavanja okoliša, - izrada očevidnika otpada, zbrinjavanje otpada, uklanjanje otpadnih voda, odvoz smeća i slične djelatnosti, - postupanje s otpadom
- 4 \* - Geološke istražne djelatnosti i izrada projektne dokumentacije iz rudarstva i tehnologije
- 4 \* - Savjetodavne usluge iz područja zaštite na radu, zaštite od požara i zaštite okoliša
- 4 \* - Poslovi iz područja zaštite prirode i to: - izrada strateških studija glavne ocjene prihvatljivosti plana i programa za ekološku mrežu, izrada elaborata prethodne ocjene prihvatljivosti plana i programa za ekološku mrežu, izrada elaborata prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu, izrada studija glavne ocjene o prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu, priprema i obrada dokumentacije za provedbu postupka utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa i kompenzacijskih uvjeta prema posebnim propisima iz područja zaštite prirode, izrada programa zaštite prirode, planova upravljanja i akcijskih planova te izvješća o stanju zaštite prirode, praćenje stanja u području zaštite prirode vezano uz stručne poslove: izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, - izrada

REPUBLIKA HRVATSKA  
TRGOVAČKI SUD U VARAŽDINU

## IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

---

SUBJEKT UPISA

---

## DJE LATNOSTI:

- studija glavne ocjene o prihvatljivosti zahvata  
za ekološku mrežu, - priprema i obrada  
dokumentacije za provedbu postupka utvrđivanja  
prevladavajućeg javnog interesa i  
kompenzacijskih uvjeta prema posebnim propisima  
iz područja zaštite prirode, - stručni poslovi  
zaštite okoliša
- 4 \* - Izrada plana zaštite od požara
  - 4 \* - Izrada procjene ugroženosti od požara i  
tehno loških eksplozija
  - 4 \* - Obavljanje poslova energetskeg certificiranja  
zgrada
  - 4 \* - Obavljanje poslova zaštite na radu, koordinator  
I i koordinator II
  - 4 \* - Poslovi upravljanja nekretninom i održavanje  
nekretnina

## OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 1 Emilio Habulin, OIB: 98888702931  
Varaždin, Zagrebačka 71
- 1 - osnivač ustanove

## OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 1 Emilio Habulin, OIB: 98888702931  
Varaždin, Zagrebačka 71
- 1 - obnašatelj dužnosti ravnatelja
- 1 - zastupa ustanovu pojedinačno i samostalno

## PRAVNI ODNOSI:

## Osnivački akt:

- 1 Ugovor o osnivanju ustanove od 16.09.2008. godine.
- 2 Ugovor o osnivanju ustanove za obrazovanje odraslih za  
poslove zaštite osoba i imovine DEFENSOR od 16.09.2008.  
godine stavljen izvan snage te ga zamjenjuje novi akt od  
26.10.2009. godine.

## Statut:

- 1 Statut ustanove od 14.04.2009. godine.
- 2 Upravno vijeće Ustanove donijelo je dana 26.10.2009. godine  
odluku o dopuni djelatnosti, te radi promjene odredaba  
članka 3. o osnivaču društva i članka 8. o djelatnosti  
donijelo pročišćeni tekst statuta.
- 3 Upravno vijeće ustanove uz suglasnost osnivača ustanove je  
dana 15.04.2013. godine donijelo Odluku o dopuni djelatnosti  
ustanove i izmjeni Statuta ustanove od 14.04.2009. godine te  
je izmjenjen članak 8. Statuta radi promjene djelatnosti i  
donesen je potpuni tekst Statuta dana 15.04.2013. godine.
- 4 Upravno vijeće ustanove je uz suglasnost osnivača ustanove

REPUBLIKA HRVATSKA  
TRGOVAČKI SUD U VARAŽDINU

## IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

---

SUBJEKT UPISA

---

## PRAVNI ODNOSI:

## Statut:

20.1.2017. donijelo Odluku o dopuni djelatnosti ustanove i izmjeni Statuta ustanove od 14.4.2009., te je izmijenjen članak 8. Statuta koji se odnosi na djelatnosti ustanove i donesen je potpuni tekst Statuta 20.1.2017.

## Upise u glavnu knjigu proveli su:

| RBU It            | Datum      | Naziv suda                |
|-------------------|------------|---------------------------|
| 0001 Tt-09/492-2  | 23.04.2009 | Trgovački sud u Varaždinu |
| 0002 Tt-09/1351-2 | 30.10.2009 | Trgovački sud u Varaždinu |
| 0003 Tt-13/1260-3 | 25.04.2013 | Trgovački sud u Varaždinu |
| 0004 Tt-17/505-2  | 03.02.2017 | Trgovački sud u Varaždinu |

U Varaždinu, 08. veljače 2017.

Ovlaštena osoba

\_\_\_\_\_



**S A D R Ź A J**

|                                                                                                                                                                                          |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>1. UVOD .....</b>                                                                                                                                                                     | <b>2459</b> |
| 1.1. PRAVNI I ZAKONODAVNI OKVIR .....                                                                                                                                                    | 2459        |
| 1.2. INSTITUCIONALNI OKVIR I SUDIONICI U POSTUPKU<br>GOSPODARENJA OTPADOM .....                                                                                                          | 2459        |
| 1.3. NAČELA GOSPODARENJA OTPADOM .....                                                                                                                                                   | 2460        |
| <b>2. OBILJEŽJA PROSTORA OPĆINE MARUŠEVEC .....</b>                                                                                                                                      | <b>2460</b> |
| 2.1. GEOGRAFSKI POLOŽAJ .....                                                                                                                                                            | 2460        |
| 2.2. STANOVNIŠTVO .....                                                                                                                                                                  | 2461        |
| 2.3. EKONOMSKO - GOSPODARSKI POKAZATELJI .....                                                                                                                                           | 2462        |
| 2.4. ZAŠTITA PRIRODE .....                                                                                                                                                               | 2463        |
| <b>3. ANALIZA TE OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM<br/>UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA .....</b>                                                                           | <b>2463</b> |
| 3.1. ANALIZA STANJA GOSPODARENJA OTPADOM .....                                                                                                                                           | 2463        |
| 3.1.1. Sustav prikupljanja miješanog komunalnog otpada iz kućanstava .....                                                                                                               | 2464        |
| 3.1.2. Sustav prikupljanja komunalnog otpada koji je po prirodi i sastavu<br>sličan otpadu iz kućanstva .....                                                                            | 2464        |
| 3.1.3. Sustav prikupljanja glomaznog otpada .....                                                                                                                                        | 2464        |
| 3.1.4. Sustav prikupljanja otpada na zelenim otocima .....                                                                                                                               | 2464        |
| 3.1.5. Sustav prikupljanja otpada po modelu »od vrata do vrata« .....                                                                                                                    | 2464        |
| 3.2. OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM .....                                                                                                                                | 2464        |
| 3.3. OSTVARIVANJE CILJEVA .....                                                                                                                                                          | 2465        |
| <b>4. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO<br/>SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG<br/>OTPADA TE OSTVARIVANJU CILJEVA .....</b>             | <b>2466</b> |
| 4.1. UTVRĐIVANJE SASTAVA TE KVALITATIVNIH I KVANTITATIVNIH<br>SVOJSTAVA KOMUNALNOG OTPADA .....                                                                                          | 2466        |
| 4.2. VRSTE I KOLIČINE PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG<br>OTPADA I ODLOŽENOG KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA .....                                                           | 2466        |
| 4.2.1. Miješani komunalni otpad .....                                                                                                                                                    | 2467        |
| 4.2.2. Krupni (glomazni) komunalni otpad .....                                                                                                                                           | 2467        |
| 4.2.3. Biorazgradivi komunalni otpad .....                                                                                                                                               | 2468        |
| 4.2.4. Otpadni papir, metal, staklo, plastika i tekstil .....                                                                                                                            | 2468        |
| 4.2.5. Problematični otpad .....                                                                                                                                                         | 2468        |
| 4.3. PROJEKCIJE OČEKIVANIH KOLIČINA OTPADA ZA PERIOD<br>OBUHVATA PLANA .....                                                                                                             | 2469        |
| <b>5. PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA<br/>ZA GOSPODARENJE OTPADOM TE STATUSU SANACIJE NEUSKLAĐENIH<br/>ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM .....</b>     | <b>2469</b> |
| 5.1. POSTOJEĆE GRAĐEVINE ZA GOSPODARENJE OTPADOM .....                                                                                                                                   | 2469        |
| 5.2. PLANIRANE GRAĐEVINE ZA GOSPODARENJE OTPADOM .....                                                                                                                                   | 2469        |
| 5.2.1. Reciklažno dvorište .....                                                                                                                                                         | 2470        |
| 5.2.2. Reciklažno dvorište za građevni otpad .....                                                                                                                                       | 2472        |
| <b>6. PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJIHOVOM UKLANJANJU .....</b>                                                                                                               | <b>2472</b> |
| <b>7. MJERE POTREBNE ZA OSTVARIVANJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI<br/>SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-<br/>INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA .....</b> | <b>2473</b> |
| 7.1. PLAN SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA .....                                                                                                                                             | 2473        |
| 7.2. MJERE POTREBNE ZA OSTVARIVANJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI<br>SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA .....                                                                                        | 2474        |
| 7.2.1. Mjere za izbjegavanje i smanjenje nastajanja komunalnog otpada<br>u kućanstvima .....                                                                                             | 2475        |
| 7.2.2. Mjere za izbjegavanje i smanjenje nastajanja komunalnog otpada<br>iz javnih i uslužnih djelatnosti .....                                                                          | 2475        |
| 7.2.3. Mjere za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjere<br>za uklanjanje otpada odbačenog u okoliš .....                                                                     | 2475        |

|                                                                                                                                     |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 7.3. IZOBRAZNO - INFORMATIVNE AKTIVNOSTI .....                                                                                      | 2476        |
| 7.4. AKCIJA PRIKUPLJANJA OTPADA.....                                                                                                | 2476        |
| <b>8. OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM<br/>I POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA.....</b>                               | <b>2476</b> |
| 8.1. OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM .....                                                                                       | 2476        |
| 8.2. OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OPASNIM OTPADOM.....                                                                                | 2476        |
| 8.3. OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA.....                                                                   | 2477        |
| 8.3.1. Otpadni tekstil i obuća .....                                                                                                | 2477        |
| 8.3.2. Električni i elektronički otpad (EE otpad), otpadna vozila<br>i otpadne gume.....                                            | 2477        |
| 8.4. POVRATNA NAKNADA.....                                                                                                          | 2477        |
| 8.5. NAKNADA ZA SMANJENJE KOLIČINE MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA.....                                                                 | 2477        |
| <b>9. MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA<br/>I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA.....</b>                                | <b>2478</b> |
| <b>10. MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA,<br/>PLASTIKE TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA.....</b> | <b>2478</b> |
| <b>11. POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA.....</b>                                                                    | <b>2479</b> |
| <b>12. ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA .....</b>                                                                                 | <b>2480</b> |
| <b>13. POPIS LITERATURE.....</b>                                                                                                    | <b>2481</b> |
| <b>14. PRIJELAZNA I ZAVRŠNA ODREDBA.....</b>                                                                                        | <b>2481</b> |

#### POPIS TABLICA

|                                                                                                                     |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>Tablica 1.</b> Stanovništvo na području Općine Maruševac .....                                                   | 2461 |
| <b>Tablica 2.</b> Pregled broja gospodarskih subjekata po djelatnostima.....                                        | 2462 |
| <b>Tablica 3.</b> Ciljevi gospodarenja otpadom.....                                                                 | 2465 |
| <b>Tablica 4.</b> Količine prikupljenog miješanog komunalnog otpada u razdoblju<br>od 2012.-2016.....               | 2467 |
| <b>Tablica 5.</b> Količine prikupljenog krupnog (glomaznog) otpada u razdoblju<br>od 2012.-2016.....                | 2467 |
| <b>Tablica 6.</b> Količine prikupljenog biorazgradivog komunalnog otpada u razdoblju<br>od 2012.-2016.....          | 2468 |
| <b>Tablica 7.</b> Količine prikupljenog otpadnog papira, stakla, plastike i tekstila<br>u razdoblju 2012.-2016..... | 2468 |
| <b>Tablica 8.</b> Količine prikupljenog problematičnog otpada 2012.-2016. godine .....                              | 2468 |
| <b>Tablica 9.</b> Predviđeni rast stanovništva i količina komunalnog otpada za period<br>obuhvata plana .....       | 2469 |
| <b>Tablica 10.</b> Popis otpada kojeg je osoba koja upravlja reciklažnom dvorištem<br>dužna zaprimati .....         | 2471 |
| <b>Tablica 11.</b> Lokacije nepropisno odbačenog otpada .....                                                       | 2472 |
| <b>Tablica 12.</b> Izvori i visina financijskih sredstava za provedbu mjera<br>gospodarenja otpadom .....           | 2479 |
| <b>Tablica 13.</b> Rokovi i nositelji izvršenja plana .....                                                         | 2480 |

#### POPIS SLIKA

|                                                                                        |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>Slika 1.</b> Položaj Općine Maruševac u Varaždinskoj županiji .....                 | 2461 |
| <b>Slika 2.</b> Područja Ekološke mreže NATURA 2000 na području Općine Maruševac ..... | 2463 |
| <b>Slika 3.</b> Procijenjeni sastav miješanog komunalnog otpada .....                  | 2466 |
| <b>Slika 4.</b> Lokacije reciklažnih dvorišta .....                                    | 2470 |
| <b>Slika 5.</b> Red prvenstva gospodarenja otpadom u RH i EU .....                     | 2473 |
| <b>Slika 6.</b> Model kružnog gospodarstva .....                                       | 2474 |

**POPIS KRATICA:**

**FZOEU** Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost

**HAOP** Hrvatska agencija za okoliš i prirodu

**JLS** Jedinica lokalne samouprave

**JL(R)S** Jedinica područne (regionalne) samouprave

**MZOE** Ministarstvo zaštite okoliša i energetike

**PGO** Plan gospodarenja otpadom

**PU** Privatna ulaganja

**RH** Republika Hrvatska

**DEFINICIJE POJMOVA:**

**Biootpad** - biološki razgradivi otpad iz vrtova ili parkova, hrana i kuhinjski otpad iz kućanstva, restorana, ugostiteljskih i maloprodajnih objekata i slični otpad iz proizvodnje prehrambenih proizvoda.

**Biorazgradivi komunalni otpad** - otpad nastao u kućanstvu i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede, šumarstva, a koji u svom sastavu sadrži biološki razgradivi otpad.

**Centar za gospodarenje otpadom** - je sklop više međusobno funkcionalno i/ili tehnološki povezanih građevina i uređaja za obradu komunalnog otpada.

**Građevni otpad** - otpad nastao prilikom gradnje građevina, rekonstrukcije, uklanjanja i održavanja postojećih građevina te otpad nastao od iskopanog materijala, koji se ne može bez prethodne uporabe koristiti za građenje građevine zbog kojeg građenja je nastao.

**Gospodarenje otpadom** - djelatnosti sakupljanja, prijevoza, uporabe i zbrinjavanja i druge obrade otpada, uključujući nadzor nad tim postupcima te nadzor i mjere koje se provode na lokacijama nakon zbrinjavanja otpada te radnje koje poduzimaju trgovac otpadom ili posrednik.

**Javna usluga** - je javna usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada.

**Krupni (glomazni) komunalni otpad** - predmet ili tvar koju je zbog zapremine i/ili mase neprikladno prikupljati u sklopu usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i određen je napatkom iz članka 29. stavka 11., Zakona o održivom gospodarenju otpadom (»Narodne novine«, broj 94/13 i 73/17).

**Komunalni otpad** - otpad nastao u kućanstvu i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede i šumarstva.

**Miješani komunalni otpad** - otpad iz kućanstava i otpad iz trgovina, industrije i iz ustanova koji je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstava, iz kojeg posebnim postupkom nisu izdvojeni pojedini materijali (kao što je papir, staklo i dr.) te je u Katalogu otpada označen kao 20 03 01.

**Mobilno reciklažno dvorište** - je mobilna jedinica, pokretna tehnička jedinica koja nije građevina ili dio građevine, a služi odvojenom prikupljanju i skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada.

**Obrada otpada** - su postupci obrade ili zbrinjavanja i postupci pripreme prije uporabe ili zbrinjavanja.

**Obračunsko mjesto** - je adresa nekretnine.

**Obračunsko razdoblje** - je razdoblje na koje se odnosi obračun iznosa cijene javne usluge.

**Odluka o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada** - je odluka koju donosi predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave.

**Okoliš** - prirodno i svako drugo okruženje organizama i njihovih zajednica uključivo i čovjeka koje omogućuje njihovo postojanje i njihov daljnji razvoj: zrak, more, vode, tlo, zemljina kamena kora, energija te materijalna dobra i kulturna baština kao dio okruženja koje je stvorio čovjek svi u svojoj raznolikosti i cjelovitosti uzajamnog djelovanja.

**Onečišćavanje okoliša** - promjena stanja okoliša koja je posljedica štetnog djelovanja, ili izostanka potrebnog djelovanja, ispuštanja, unošenja ili odlaganja štetnih tvari, ispuštanja energije i utjecaja drugih zahvata i pojava nepovoljnih po okoliš.

**Onečišćivač** - svaka pravna ili fizička osoba koja svojim posrednim ili neposrednim djelovanjem ili propuštanjem djelovanja uzrokuje onečišćavanje okoliša.

**Otpad** - svaka tvar ili predmet koji posjednik odbacuje, namjerava ili mora odbaciti.

**Opasni otpad** - je otpad koji posjeduje jedno ili više opasnih svojstava iz Priloga Uredbe (EU) br.1357/2014.

**Odlagalište otpada** - građevina namijenjena odlaganju otpada na površinu ili pod zemlju (podzemno odlagalište), uključujući:

- interno odlagalište otpada na kojem proizvođač odlaže svoj otpad na samom mjestu proizvodnje,
- odlagalište otpada ili njegov dio koji se može koristiti za privremeno skladištenje otpada (npr. za razdoblje duže od jedne godine),
- iskorištene površinske kopove ili njihove dijelove nastale rudarskom eksploatacijom i/ili istraživanjem pogodne za odlaganje otpada.

**Odvojeno sakupljanje** - sakupljanje otpada na način da se otpad odvaja prema njegovoj vrsti i svojstvima kako bi se olakšala obrada i sačuvala vrijedna svojstva otpada.

**Oporaba otpada** - svaki postupak čiji je glavni rezultat uporaba otpada u korisne svrhe kada otpad zamjenjuje druge materijale koje bi inače trebalo uporabiti za tu svrhu ili otpad koji se priprema kako bi ispunio tu svrhu, u tvornici ili u širem gospodarskom smislu. U Dodatku II. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (»Narodne novine«, broj 94/13 i 73/17) sadržan je popis postupaka uporabe koji ne isključuje druge moguće postupke uporabe.

**Posebne kategorije otpada** - su biootpad, otpadni tekstil i obuća, otpadna ambalaža, otpadne gume, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori, otpadna vozila, otpad koji sadrži azbest, medicinski otpad, otpadni električni i elektronički uređaji i oprema, otpadni brodovi, morski otpad, građevni otpad, otpadni mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, otpad iz proizvodnje titan dioksida, otpadni poliklorirani bifenili i poliklorirani terfenili.

**Postupci gospodarenja otpadom** - sakupljanje otpada, interventno sakupljanje otpada, priprema za ponovnu uporabu, priprema prije uporabe i zbrinjavanja, postupci uporabe i zbrinjavanja, trgovanje otpadom, posredovanje u gospodarenju otpadom, prijevoz otpada, energetska uporaba određenog otpada, sakupljanje otpada u reciklažno dvorište i privremeno skladištenje vlastitog proizvodnog otpada.

**Problematični otpad** - opasni otpad iz podgrupe 20 01 Kataloga otpada koji uobičajeno nastaje u kućanstvu te opasni otpad koji je po svojstvima, sastavu i količini usporediv s opasnim otpadom koji uobičajeno nastaje u kućanstvu pri čemu se problematičnim otpadom smatra sve dok se nalazi kod proizvođača tog otpada.

**Proizvodni otpad** - otpad koji nastaje u proizvodnom procesu u industriji, obrtu i drugim procesima, osim ostatka iz proizvodnog procesa koji se koriste u proizvodnom procesu istog proizvođača.

**Reciklabilni komunalni otpad** - otpad koji čine otpadna plastika, otpadni metal i otpadno staklo, a kad je to prikladno i druge vrste otpada koje su namijenjene recikliranju (npr. otpadni tekstil, otpadno drvo i sl.).

**Reciklažno dvorište** - nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada.

**Reciklažno dvorište za građevni otpad** - je građevina namijenjena razvrstavanju, mehaničkoj obradi i privremenom skladištenju građevnog otpada.

**Recikliranje** - svaki postupak uporabe, uključujući ponovnu preradu organskog materijala, kojim se otpadni materijali prerađuju u proizvode, materijale ili tvari za izvornu ili drugu svrhu osim uporabe otpada u energetske svrhe, odnosno prerade u materijal koji se koristi kao gorivo ili materijal za zatrpavanje.

**Sakupljanje otpada** - prikupljanje otpada, uključujući prethodno razvrstavanje otpada i skladištenje otpada u svrhu prijevoza na obradu.

**Sanacija onečišćenog tla** - skup aktivnosti i radova radi uklanjanja posljedica onečišćenja tla otpadom kojima se vraćaju, ako je to moguće, prirodna svojstva tla ili se tlo priprema za novu namjenu.

**Skladištenje otpada** - je privremeni smještaj otpada u skladištu najduže do godinu dana.

**Sprječavanje nastanka otpada** - mjere poduzete prije nego li je tvar, materijal ili proizvod postao otpad, a kojima se smanjuju:

- količine otpada uključujući ponovnu uporabu proizvoda ili produženje životnog vijeka proizvoda,
- štetan učinak otpada na okoliš i zdravlje ljudi ili
- sadržaj štetnih tvari u materijalima i proizvodima.

**Ugovorna kazna** - je iznos određen Odlukom koji je dužan platiti korisnik usluge u slučaju kad je postupio protivno Ugovoru.

**Usluga povezana s javnom uslugom** - je odvojeno sakupljanje komunalnog otpada putem reciklažnog dvorišta, mobilnog reciklažnog dvorišta, spremnika na javnim površinama i kod korisnika usluge te odvojeno prikupljanje krupnog (glomaznog) komunalnog otpada.

**Vlasnik otpada** - je osoba koja je nositelj materijalnih i drugih prava i obaveza u vezi otpada.

**Zbrinjavanje otpada** - svaki postupak koji nije uporaba otpada, uključujući slučaj kad postupak kao sekundarnu posljedicu ima obnovu tvari ili energije. U Dodatku I. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (»Narodne novine«, broj 94/13, 73/17) sadržan je popis postupaka zbrinjavanja koji ne isključuje druge moguće postupke zbrinjavanja otpada.

## 1. UVOD

Temeljem članka 28., stavak 1. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (»Narodne novine«, broj 94/13 i 73/17) (u daljnjem tekstu: Zakon) jedinice lokalne samouprave dužne su na svom području osigurati donošenje i provedbu Plana gospodarenja otpadom. Planom gospodarenja otpadom određuje se i usmjerava gospodarenje otpadom, analizira postojeće stanje te daju smjernice za njegovo unaprjeđenje.

Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave treba sadržavati najmanje sljedeće elemente:

- analizu, te ocjenu stanja i potreba u gospodarenju otpadom na području jedinice lokalne samouprave, uključujući ostvarivanje ciljeva,
- podatke o vrstama i količinama proizvedenog otpada, odvojeno sakupljenog otpada, odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada te ostvarivanju ciljeva,
- podatke o postojećim i planiranim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom te statusu sanacije neusklađenih odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom,
- podatke o lokacijama odbačenog otpada i njihovom uklanjanju,
- mjere potrebne za ostvarivanje ciljeva smanjivanja ili sprečavanja nastanka otpada, uključujući izobrazno-informativne aktivnosti i akcije prikupljanja otpada,
- opće mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada,
- mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada,
- mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
- popis projekata važnih za provedbu odredbi Plana,
- organizacijske aspekte, izvore i visinu financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom,
- rokove i nositelje izvršenja Plana.

Plan gospodarenja otpadom Općine Maruševac donosi Općinsko vijeće za razdoblje od 2018.-2023. godine. Za prijedlog Plana gospodarenja otpadom, Općina je dužna ishoditi prethodnu suglasnost upravnog tijela Varaždinske županije nadležnog za poslove zaštite okoliša.

### 1.1. PRAVNI I ZAKONODAVNI OKVIR

Pravni i zakonodavni okvir sustava gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj dan je Strategijom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (»Narodne novine«, broj 130/05), Planom gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2017.-2022. godine (»Narodne novine«, broj 3/17), *Zakonom* i njegovim podzakonskim aktima, Strategijom održivog razvitka Republike Hrvatske (»Narodne novine«, broj 30/09), Zakonom o zaštiti okoliša (»Narodne novine«, broj 80/13, 153/13, 78/15 i 12/18) te Nacionalnom strategijom zaštite okoliša Republike Hrvatske (»Narodne novine«, broj 46/02).

### 1.2. INSTITUCIONALNI OKVIR I SUDIONICI U POSTUPKU GOSPODARENJA OTPADOM

Institucionalni okvir sustava za gospodarenje otpadom čine svi sudionici u gospodarenju otpadom u RH, na nacionalnoj, regionalnoj i lokalnoj razini. Formiran je u skladu s direktivama i odlukama Vijeća EU, nacionalnim zakonodavstvom, strategijama i planovima.

**Hrvatski sabor i Vlada Republike Hrvatske** su tijela državne vlasti. Sabor donosi odgovarajuće zakonodavstvo i nacionalne strategije, poput Strategije gospodarenja otpadom. Saborski odbor daje mišljenja o konkretnim

zakonima i dokumentima. Vlada donosi Plan gospodarenja otpadom i provedbene propise (uredbe), predlaže Saboru odgovarajuće zakonodavstvo i strategije te utvrđuje obvezujuće lokacije. Vlada osigurava uvjete i propisuje mjere za gospodarenje opasnim otpadom i za spaljivanje otpada.

**Ministarstvo zaštite okoliša i energetike** jedno je od tijela državne uprave (ministarstva, uredi državne uprave u županijama) koje je u sektoru otpada nadležno za:

- izradu novog primarnog zakonodavstva i standarda;
- izradu Strategije gospodarenja otpadom Republike Hrvatske i Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske;
- izradu provedbenih propisa, odobravanje Izvješća o stanju okoliša i Programa zaštite okoliša, davanje suglasnosti za aktivnosti (intervencije) koje se temelje na procjenama utjecaja na okoliš;
- izdavanje dozvola za gospodarenje opasnim otpadom i za spaljivanje otpada te koncesija za gospodarenje posebnim kategorijama otpada (otpadne gume, ambalažni otpad, otpadna ulja itd.);
- gospodarenje opasnim otpadom (provedba mjera);
- inspekciju i nadzor nad provedbom zakona i sekundarnog zakonodavstva;
- nadziranje Hrvatske agencije za okoliš i prirodu te Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost.

**Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (FZOEU)** je izvanproračunska ustanova s javnim ovlastima u vlasništvu Republike Hrvatske koja ima svrhu financirati programe i projekte zaštite okoliša.

**Hrvatska agencija za okoliš i prirodu (HAOP)** je neovisna javna ustanova osnovana odlukom Vlade Republike Hrvatske koja prikuplja, obrađuje i pruža podatke potrebne za učinkovitu provedbu politike zaštite okoliša. Obavlja zadatke vezane uz razvoj i koordinaciju informacijskog sustava zaštite okoliša. Izrađuje Izvješće o gospodarenju otpadom kao sastavni dio Izvješća o stanju okoliša koje potvrđuje Ministarstvo zaštite okoliša i energetike.

**Županije i Grad Zagreb** su jedinice regionalne samouprave nadležne za gospodarenje svim vrstama otpada na svom području, izradu planova gospodarenja otpadom za svoje područje, prikupljanje i prosljeđivanje podataka o otpadu (ROO - registar onečišćavanja okoliša). Nadležni Upravni odjeli za zaštitu okoliša i prirode u županijama izdaju dozvole za gospodarenje neopasnim otpadom.

**Gradovi i općine** su jedinice lokalne samouprave koje su nadležne za gospodarenje komunalnim otpadom te izrađuju planove gospodarenja otpadom i određuju lokacije u prostornim planovima za svoje područje.

**Ostali sudionici** koji sudjeluju u gospodarenju otpadom su društva koja su registrirana i imaju dozvolu za skupljanje i prijevoz, oporabu i/ili zbrinjavanje otpada, ili za gospodarenje posebnim kategorijama otpada, konzultantske tvrtke, stručne organizacije i nevladine udruge.

### 1.3. NAČELA GOSPODARENJA OTPADOM

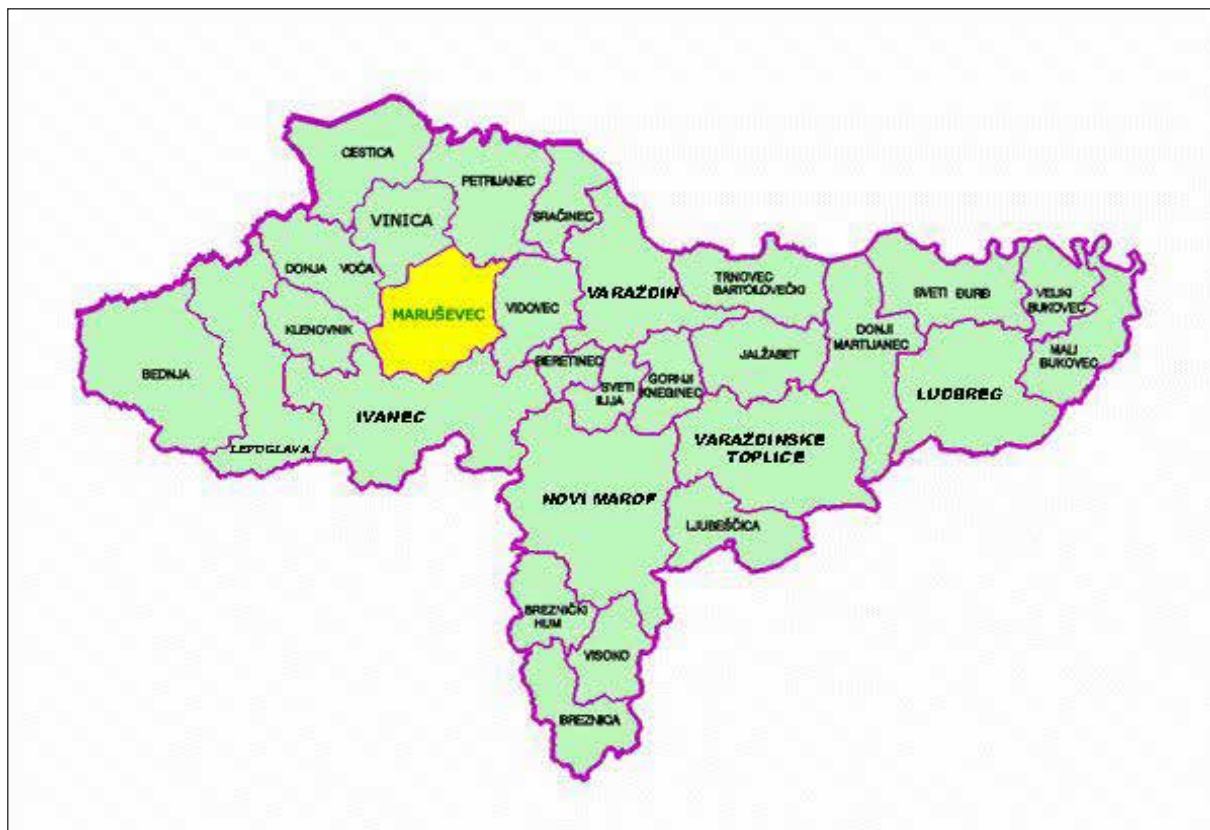
Sukladno *Zakonu*, sve aktivnosti, odluke i mjere u gospodarenju otpadom moraju biti utemeljene na uvažavanju načela zaštite okoliša, poštovanju načela međunarodnog prava zaštite okoliša, uvažavanju znanstvenih spoznaja i najbolje svjetske prakse. Posebno se ističu sljedeća načela:

1. **»načelo onečišćivač plaća«** - proizvođač otpada, prethodni posjednik otpada, odnosno posjednik otpada snosi troškove mjera gospodarenja otpadom, te je financijski odgovoran za provedbu sanacijskih mjera zbog štete koju je prouzročio ili bi je mogao prouzročiti otpad;
2. **»načelo blizine«** - obrada otpada mora se obavljati u najbližoj odgovarajućoj građevini ili uređaju u odnosu na mjesto nastanka otpada, uzimajući u obzir gospodarsku učinkovitost i prihvatljivost za okoliš;
3. **»načelo samodostatnosti«** - gospodarenje otpadom će se obavljati na samodostatan način omogućavajući neovisno ostvarivanje propisanih ciljeva na razini države, a uzimajući pri tom u obzir zemljopisne okolnosti ili potrebu za posebnim građevinama za posebne kategorije otpada;
4. **»načelo sljedivosti«** - utvrđivanje porijekla otpada s obzirom na proizvod, ambalažu i proizvođača tog proizvoda kao i posjed tog otpada uključujući i obradu.

## 2. OBILJEŽJA PROSTORA OPĆINE MARUŠEVEC

### 2.1. GEOGRAFSKI POLOŽAJ

Općina Maruševac nalazi se u sastavu Varaždinske županije. S južne strane graniči sa Gradom Ivancem, sa zapadne općinama Klenovnik i Donja Voća, s istočne Općinom Vidovec, dok na sjeveru graniči sa općinama Vinica i Petrijanec. Područje Općine prostire se na 50,15 km<sup>2</sup>, što čini 3,98% od ukupne površine Varaždinske županije.



Slika 1. Položaj Općine Maruševec u Varaždinskoj županiji

U upravnom smislu, Općinu čine naselja: Bikovec, Biljevec, Brodarovec, Čalinec, Cerje Nebojse, Donje Ladanje, Druškovec, Greda, Jurketinec, Kapelec, Korenjak, Koretinec, Koškovec, Maruševec, Novaki i Selnik. Prema površini najveće naselje je Donje Ladanje sa 7,22 km<sup>2</sup>, odnosno 14,4% ukupne površine Općine. Najmanje po veličini je naselje Kapelec površine 1,1 km<sup>2</sup>. Sjedište Općine je naselje Maruševec površine 5,12 km<sup>2</sup>.

## 2.2. STANOVNIŠTVO

Prema popisu stanovništva 2011. godine, Općina Maruševec ima 6.381 stanovnika, što čini 3,63% od ukupnog stanovništva Varaždinske županije, odnosno 0,14% od ukupnog broja stanovnika Republike Hrvatske.

Tablica 1. Stanovništvo na području Općine Maruševec

| R.BR. | NASELJE       | BROJ STANOVNIKA |       | POVRŠINA<br>(km <sup>2</sup> ) | GUSTOĆA<br>(st./km <sup>2</sup> ) |
|-------|---------------|-----------------|-------|--------------------------------|-----------------------------------|
|       |               | 2001.           | 2011. |                                |                                   |
| 1.    | Bikovec       | 228             | 216   | 1,17                           | 184.62                            |
| 2.    | Biljevec      | 249             | 258   | 1,74                           | 148.27                            |
| 3.    | Brodarovec    | 224             | 202   | 2,40                           | 84.16                             |
| 4.    | Cerje Nebojse | 455             | 445   | 3,85                           | 115.58                            |
| 5.    | Čalinec       | 579             | 572   | 2,92                           | 195.89                            |
| 6.    | Donje Ladanje | 1.191           | 1.166 | 7,22                           | 161.49                            |
| 7.    | Druškovec     | 379             | 362   | 4,72                           | 76.69                             |
| 8.    | Greda         | 592             | 567   | 2,35                           | 241.27                            |
| 9.    | Jurketinec    | 470             | 422   | 6,52                           | 66.45                             |
| 10.   | Kapelec       | 115             | 106   | 1,1                            | 96.36                             |
| 11.   | Korenjak      | 96              | 82    | 2,16                           | 37.96                             |
| 12.   | Koretinec     | 424             | 369   | 1,74                           | 212.06                            |
| 13.   | Koškovec      | 235             | 222   | 2,35                           | 94.46                             |

| R.BR. | NASELJE       | BROJ STANOVNIKA |              | POVRŠINA<br>(km <sup>2</sup> ) | GUSTOĆA<br>(st./km <sup>2</sup> ) |
|-------|---------------|-----------------|--------------|--------------------------------|-----------------------------------|
|       |               | 2001.           | 2011.        |                                |                                   |
| 14.   | Maruševec     | 550             | 460          | 5,12                           | 89.84                             |
| 15.   | Novaki        | 549             | 533          | 3,28                           | 162.5                             |
| 16.   | Selnik        | 421             | 399          | 1,51                           | 264.23                            |
|       | <b>UKUPNO</b> | <b>6.757</b>    | <b>6.381</b> | <b>50,15</b>                   | <b>127.23</b>                     |

Izvor: Državni zavod za statistiku

Prema broju stanovnika najveće naselje je Donje Ladanje s 1.166 stanovnika. Prevladavaju naselja do 500 stanovnika, a izuzetak su naselja Čalinec, Greda i Novaki s do 1.000 stanovnika te Donje Ladanje iznad 1.000 stanovnika. Najmanje stanovnika ima naselje Korenjak s 82 stanovnika. U odnosu na 2001. godinu, broj stanovnika se smanjio za 376 stanovnika, odnosno 5,59%. Prosječna gustoća naseljenosti na području Općine iznosi 127,23 st/km<sup>2</sup>, što je neznatno ispod prosjeka Varaždinske županije (139,42 st/km<sup>2</sup>). Na području Općine Maruševec 2011. godine bilo je zabilježeno ukupno 1.859 domaćinstava.

### 2.3. EKONOMSKO - GOSPODARSKI POKAZATELJI

Na temelju izračuna Ministarstva regionalnog razvoja i fondova EU, Općina Maruševec nalazi se u IV. skupini jedinica lokalne samouprave koje se prema vrijednosti indeksa razvijenosti nalaze u prvoj četvrtini ispodprosječno rangiranih jedinica lokalne samouprave.<sup>1</sup> Indeks razvijenosti za Općinu iznosi 99,44%.

**Tablica 2.** Pregled broja gospodarskih subjekata po djelatnostima

| R.BR. | PODRUČJE DJELATNOSTI                                                                                                                       | BROJ<br>SUBJEKATA |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| A.    | Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo                                                                                                       | 6                 |
| B.    | Rudarstvo i vađenje                                                                                                                        | -                 |
| C.    | Prerađivačka industrija                                                                                                                    | 18                |
| D.    | Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija                                                                               | -                 |
| E.    | Opskrba vodom, uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnost sanacije okoliša                                               | -                 |
| F.    | Građevinarstvo                                                                                                                             | 9                 |
| G.    | Trgovina na veliko i malo, popravak motornih vozila i motocikala                                                                           | 21                |
| H.    | Prijevoz i skladištenje                                                                                                                    | 9                 |
| I.    | Djelatnost pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane                                                                              | 6                 |
| J.    | Informacije i komunikacije                                                                                                                 | 1                 |
| K.    | Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja                                                                                           | -                 |
| L.    | Poslovanje nekretninama                                                                                                                    | 1                 |
| M.    | Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti                                                                                                 | 3                 |
| N.    | Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti                                                                                              | 3                 |
| O.    | Javna uprava i obrana, obvezno socijalno osiguranje                                                                                        | 1                 |
| P.    | Obrazovanje                                                                                                                                | 3                 |
| Q.    | Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi                                                                                          | -                 |
| R.    | Umjetnost, zabava i rekreacija                                                                                                             | 3                 |
| S.    | Ostale uslužne djelatnosti                                                                                                                 | 8                 |
| T.    | Djelatnosti kućanstva kao poslodavca, djelatnosti kućanstva koje proizvode različitu robu i obavljaju različite usluge za vlastite potrebe | -                 |
| U.    | Djelatnost izvan teritorijalnih organizacija i tijela                                                                                      | -                 |
|       | <b>UKUPNO:</b>                                                                                                                             | <b>92</b>         |

Izvor: Hrvatska gospodarska komora, 2016. godina

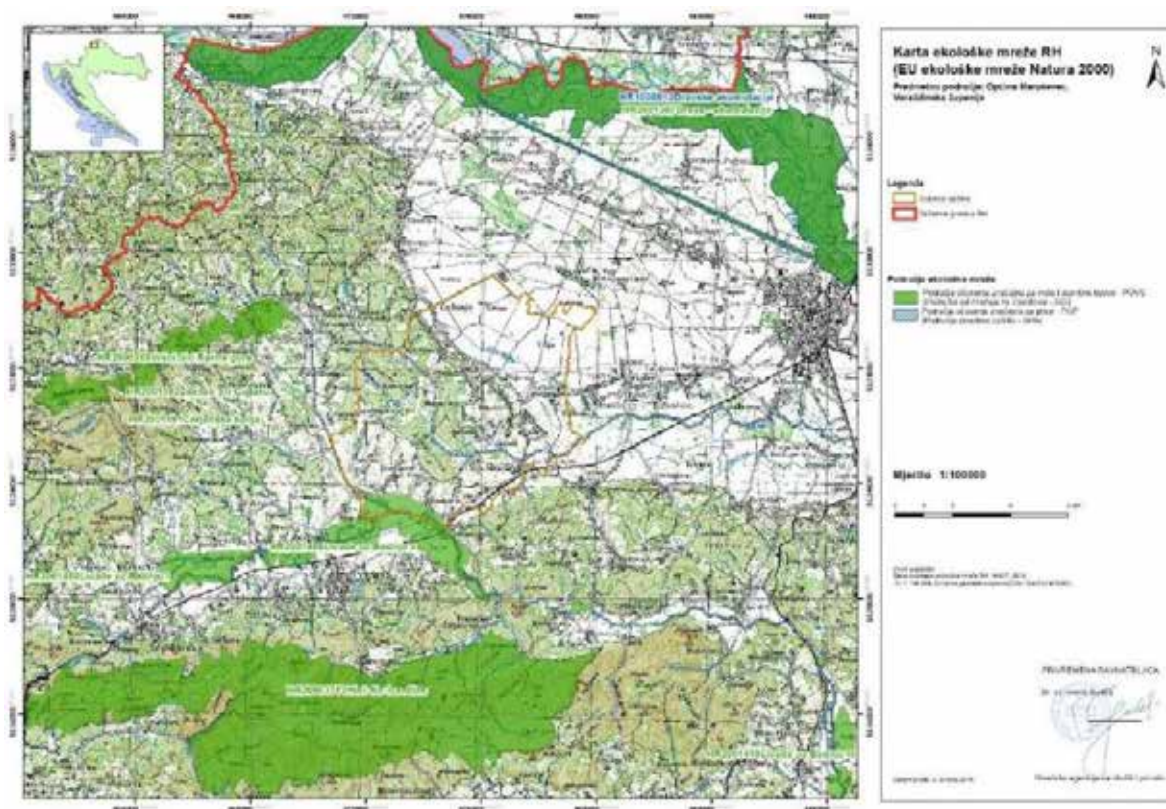
<sup>1</sup> **Indeks razvijenosti** izračunava se na temelju stope nezaposlenosti, dohotka po stanovniku, proračunskih prihoda jedinica lokalne, odnosno područne (regionalne) samouprave po stanovniku, općega kretanja stanovništva, stope obrazovanosti; Uredba o indeksu razvijenosti (»Narodne novine«, broj 63/10 i 158/13).

Na području Općine, prema podacima Hrvatske gospodarske komore, registrirano je ukupno 92 gospodarskih subjekata. Od ukupnog broja poduzetnika, najveći broj posluje u sektoru djelatnost trgovine na veliko i malo (22,83%), nakon toga slijedi prerađivačka industrija (19,57%) te građevinarstvo (9,78%) i djelatnost prijevoza i skladištenja (9,78%).

## 2.4. ZAŠTITA PRIRODE

Temeljem Zakona o zaštiti prirode (»Narodne novine«, broj 80/13) na području Općine Maruševac u kategoriji spomenik parkovne arhitekture-pojedinačno stablo zaštićena je tisa uz kuriju Pongratz u Čalincu. Tisa je gotovo jedini dokaz postojanja perivoja koji se nekada nalazio na ovome mjestu. Vrijeme nastanka nekadašnjeg perivoja, kao ni vrijeme sadnje tise, nije poznato. Budući da je perivoj ucrtan na katastarskoj karti iz 1860. godine, sa sigurnošću se može tvrditi da je nastao prije te godine, stoga je tisa vjerojatno zasađena početkom 19. stoljeća.

Na području Općine nalaze se i područja koja su prema Uredbi o ekološkoj mreži (»Narodne novine«, broj 124/13 i 105/15) sastavni dio nacionalne ekološke mreže NATURA 2000: HR 2001409 Livade uz Bednju II (SCI) - područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS).



**Slika 2.** Područja Ekološke mreže NATURA 2000 na području Općine Maruševac

Izvor: Državni zavod za zaštitu prirode

## 3. ANALIZA TE OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA

U svrhu postavljanja ciljeva Plana gospodarenja otpadom Općine, nužno je napraviti analizu i ocjenu trenutnog stanja sustava gospodarenja otpada kako bi se mogli odrediti daljnji planovi poboljšanja sustava u skladu s državnim ciljevima gospodarenja otpadom i *Zakonom*.

### 3.1. ANALIZA STANJA GOSPODARENJA OTPADOM

Na području Općine Maruševac djelatnost organiziranog skupljanja, odvoza i odlaganja otpada obavlja komunalna tvrtka Ivkom d.d. sa sjedištem u Ivancu, Vladimira Nazora 96b, a sukladno važećoj Dozvoli za gospodarenje otpadom Upravnog odjela za poljoprivredu i zaštitu okoliša Varaždinske županije, KLASA: UP/I 351-01/14-01/15, URBROJ: 2186/1-05/2-16-33 od dana 3. kolovoza 2016. godine. Prikupljeni komunalni otpad se odlaže na odlagalište otpada »Jerovec« koje se nalazi na administrativnom području Grada Ivanca, 800 m sjeverno od naselja Jerovec.

Sustav prikupljanja komunalnog otpada na području Općine dijeli se na:

- sustav prikupljanja miješanog komunalnog otpada iz kućanstava,
- sustav prikupljanja komunalnog otpada koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva,
- sustav prikupljanja glomaznog otpada,
- sustav prikupljanja otpada na zelenim otocima,
- sustav prikupljanja otpada po modelu »od vrata do vrata«.

### **3.1.1. Sustav prikupljanja miješanog komunalnog otpada iz kućanstava**

Miješani komunalni otpad iz kućanstva na području Općine, prikuplja se u tipiziranim posudama ili spremnicima za otpad zapremnine 120 litara za korisnike iz individualnih stambenih građevina, odnosno putem plastičnih ili metalnih kontejnera zapremnine 1.100 litara za korisnike višestambenih građevina. Odvoz miješanog komunalnog otpada obavlja se specijaliziranim vozilima (auto smečari) zatvorenog tipa, konstruiranima tako da se onemogućuje rasipanje otpada, te širenje mirisa. Prikupljanje i odvoz miješanog komunalnog otpada provodi se svakih 14 dana ili po pozivu korisnika. Odvozom otpada obuhvaćeno je 1.621 domaćinstvo (1.585. stalnih te 36 povremenih korisnika) i 31 pravni subjekt.

### **3.1.2. Sustav prikupljanja komunalnog otpada koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva**

Navedeni otpad nastaje u uslužnim djelatnostima (trgovina, ugostiteljstvo i dr.), institucijama (kao što su škole te objekti koje koriste javne službe i sl.). Navedeni otpad prikuplja se unutar sustava prikupljanja otpada iz kućanstva.

### **3.1.3. Sustav prikupljanja glomaznog otpada**

Sukladno članku 35., stavka 1. *Zakona*, jedinica lokalne samouprave dužna je odvojeno prikupljati krupni (glomazni) komunalni otpad na način da osigura uslugu prijevoza na zahtjev korisnika usluge (po pozivu).

Skupljanje i odvoz glomaznog otpada iz kućanstava na području Općine Maruševac provodi komunalna tvrtka Ivkom d.d. te ga predaje ovlaštenom koncesionaru na zbrinjavanje. Odvoz glomaznog otpada vrši se na temelju pojedinačnog poziva svakog korisnika.

### **3.1.4. Sustav prikupljanja otpada na zelenim otocima**

Zeleni otok je uređeno, ograđeno i pristupno mjesto na javnoj površini gdje se nalaze spremnici (kontejneri) za selektivno odlaganje otpada. Na zelenom otoku jasno je istaknuta tabla s nazivom »Zeleni otok«.

Na području Općine Maruševac, zeleni otoci bili su postavljeni na 10 lokacija, a u sklopu svakog su se nalazila tri kontejnera za papir, plastiku i staklo. Kod navedenih kontejnera javljao se problem što korisnici otpad odlagali oko kontejnera i nisu sortirali pravilno već se u kontejnere odlagao i ostali otpad unatoč jasnim oznakama i uputama za odlaganje otpada koje se nalaze na svakom kontejneru zbog čega su isti trenutno uklonjeni.

Baterije se zbrinjavaju na lokacijama prodajnih prostora u kojem se iste prodaju, bez troškova po krajnjeg korisnika, dok se lijekovi mogu se zbrinuti u ljekarnama gdje se odlažu u posebne spremnike. Na području Općine Maruševac djeluje Ljekarna mr.ph. Grozdana Habek, Maruševac bb, Maruševac.

### **3.1.5. Sustav prikupljanja otpada po modelu »od vrata do vrata«.**

Budući da papir i plastika čine 40-50% miješanog komunalnog otpada, a kako bi se smanjio prostor za odlaganje miješanog komunalnog otpada, papir i plastika prikupljaju se posudama/spremnicima i/ili vrećama po modelu »od vrata do vrata«.

Odvojeno sakupljanje otpada u kućanstvima i poslovnim prostorijama na području Općine prikuplja se jednom mjesečno putem namjenskih plastičnih vreća volumena 80 ili 120 litara za odvajanje plastike, papira, stakla, metala i tekstila. Sakupljanje navedenog otpada vrši komunalna tvrtka Ivkom d.d. te ga predaje ovlaštenom koncesionaru na zbrinjavanje.

## **3.2. OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM**

Sukladno članku 28. *Zakona*, jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati:

- javnu uslugu prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada,
- odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,

- sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan *Zakonu* te uklanjanje tako odbačenog otpada,
- donošenje i provedbu Plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave,
- provedbu Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske,
- provođenje izobrazno-informativne aktivnosti na svom području,
- mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada.

Općina Maruševac dužna je osigurati provedbu svih navedenih obveza na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša i gospodarenja otpadom osiguravajući pri tom javnost rada.

Ocjena postojećeg stanja gospodarenja na području Općine Maruševac može se okarakterizirati na sljedeći način:

- Općina je uspostavila sustav organiziranog prikupljanja miješanog komunalnog otpada koji je zadovoljavajući je prema dostupnosti prikupljanja u svim naseljima,
- uspostavljen je sustav odvojenog prikupljanja pojedinih vrsta otpada koji se kontinuirano nadograđuje,
- potrebno je omogućiti izdvajanje biorazgradivog komunalnog otpada,
- prikupljanje glomaznog otpada djelomično je riješeno jer na području Općine nije izgrađeno reciklažno dvorište,
- potrebno je intenzivirati provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti s ciljem smanjenja količina otpada koji se odlaže na odlagalište otpada, kao i smanjenje količina nepropisno odbačenog otpada,
- potrebno je provoditi akcije prikupljanja otpada.

Na temelju ocjene stanja i potreba koja služi kao polazište te identificira pravce daljnjeg razvoja sustava gospodarenja otpadom, definirani su ciljevi koje je potrebno ostvariti provedbom Plana gospodarenja otpadom na području Općine Maruševac, a koji se odnose na uspostavu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom.

### 3.3. OSTVARIVANJE CILJEVA

Sukladno ocjeni postojećeg stanja u gospodarenju otpadom i obaveza koje Republika Hrvatska mora postići prema europskom i nacionalnom zakonodavstvu, Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske postavljeni su ciljevi koje jedinice lokalne samouprave moraju realizirati do 2022. godine. Trenutno stanje u području sakupljanja komunalnog otpada na području Općine nije zadovoljavajuće, imajući u vidu ciljeve koji trebaju biti ostvareni shodno Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske.

**Tablica 3.** Ciljevi gospodarenja otpadom

| BROJ | CILJ                                                          | PODCILJ  | OPIS CILJA                                                                                                              |
|------|---------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.   | Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom           | Cilj 1.1 | Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5%                                                           |
|      |                                                               | Cilj 1.2 | Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.) |
|      |                                                               | Cilj 1.3 | Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada                               |
|      |                                                               | Cilj 1.4 | Odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada                                                |
| 2.   | Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada | Cilj 2.1 | Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada                                                               |
|      |                                                               | Cilj 2.2 | Unaprijediti sustav gospodarenja otpadom ambalažom                                                                      |
|      |                                                               | Cilj 2.3 | Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada                                                   |
| 3.   | Sanirati lokacije onečišćene otpadom                          |          |                                                                                                                         |
| 4.   | Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti      |          |                                                                                                                         |
| 5.   | Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom                 |          |                                                                                                                         |

Izvor: Plan gospodarenja otpadom RH za razdoblje 2017.-2022. godine

Ciljevi Plana gospodarenja otpadom Općine vezani su uz smanjenje odlaganja otpada te povećanje recikliranja. Cilj o smanjenju odlaganja otpada ostvarit će se na način da Općina građanima omogući razvrstavanje sedam iskoristivih komponenti otpada: papira, metala, stakla, plastike, tekstila, problematičnog i krupnog (glomaznog) otpada. Ostvarenje navedenog cilja prati se kroz količine otpada odloženog na odlagališta otpada. Cilj o povećanju recikliranja u minimalnom udjelu od 50% mase otpada do 2020. godine za papir, staklo, plastiku i metal ostvarit

će se odvojenim skupljanjem, ponovnom uporabom i recikliranjem. Odvojeno sakupljanje otpada Općina je dužna osigurati kroz reciklažna dvorišta i omogućavanjem odvajanja otpada na kućnom pragu.

#### 4. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA TE OSTVARIVANJU CILJEVA

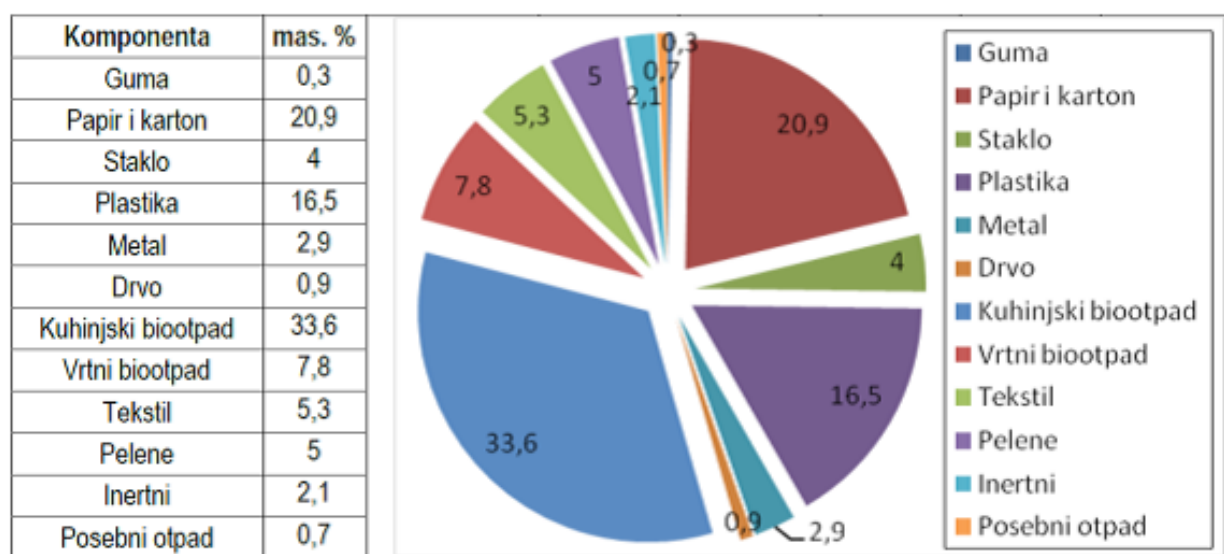
Uvid u postojeće stanje gospodarenja otpadom te u postojeće i buduće količine, kao i sastav otpada, potreban je radi prijedloga rješenja u sklopu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom te precizno definiranje takvog komunalnog otpada, od mjesta njegova nastanka do mjesta konačnog zbrinjavanja. Osnova za definiranje tokova komunalnog otpada i izradu bilanci je poznavanje njegovih količina od najmanje organizacijske razine.

##### 4.1. UTVRĐIVANJE SASTAVA TE KVALITATIVNIH I KVANTITATIVNIH SVOJSTAVA KOMUNALNOG OTPADA

Komunalni otpad je otpad nastao u kućanstvu i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede i šumarstva. Sastav komunalnog otpada varira ovisno o sredini u kojoj nastaje i zavisi o mnogim faktorima, kao što su standard stanovništva, tip naselja, dostignut nivo komunalne higijene i slično. Kvalitativne i kvantitativne karakteristike otpada utvrđuju se iz sljedećih razloga:

- određivanje osnovne i specifične strukture gdje se utvrđuje standardni maseni sastav,
- kontroliranje promjene standardnog masenog sastava s obzirom na porijeklo otpada,
- promjene odnosa mase i volumena otpada što predstavlja sve prisutniji kriterij za definiranje efikasnosti provedbe primarne selekcije.

Cjeloviti podaci o sastavu komunalnog otpada na razini Općine Maruševac ne postoje, stoga su kao relevantni podaci u vezi sastava komunalnog otpada uzeti podaci iz Procjene sastava miješanog komunalnog otpada Koprivničko-križevačke, Krapinsko-zagorske, Međimurske i Varaždinske županije nakon 2006. godine<sup>2</sup>.



Slika 3. Procijenjeni sastav miješanog komunalnog otpada

Izvor: Procjena sastava miješanog komunalnog otpada Koprivničko-križevačke, Krapinsko-zagorske, Međimurske i Varaždinske županije nakon 2006. godine

##### 4.2. VRSTE I KOLIČINE PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA I ODLOŽENOG KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA

Količine otpada generirane na području Općine Maruševac prikazane su po osnovnim grupama otpada definiranim *Zakonom* i *Pravilnikom o katalogu otpada* (»Narodne novine«, broj 90/15), relevantnima i specifičnima za jedinice lokalne samouprave. Tako se u daljnjim poglavljima obrađuju sljedeće kategorije otpada po ključnim brojevima<sup>3</sup>:

<sup>2</sup> IPZ Uniprojekt MCF d.o.o.

<sup>3</sup> **Ključni broj otpada** je jedinstvena oznaka vrste otpada, propisana Popisom otpada, koja se sastoji od šestoznamenkastoga broja kojem je, u slučaju opasnog otpada, pridružen znak \*, pri čemu prve dvije znamenke ključnog broja određuju pripadnost grupi u koju je razvrstana ta vrsta otpada, druge dvije znamenke ključnog broja određuju pripadnost podgrupi u koju je razvrstana ta vrsta otpada, a zadnje dvije znamenke ključnog broja određuju vrstu otpada unutar podgrupe.

- miješani komunalni otpad - otpad iz kućanstava i otpad iz trgovina, industrije i iz ustanova koji je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstava, iz kojeg posebnim postupkom nisu izdvojeni pojedini materijali (kao što je papir, staklo i dr.) te je u Katalogu otpada označen kao 20 03 01;
- krupni (glomazni) komunalni otpad - predmet ili tvar koju je zbog zapremine i/ili mase neprikladno prikupljati u sklopu usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i određen je nalogom iz članka 29. stavka 11. Zakona;
- biorazgradivi komunalni otpad - otpad nastao u kućanstvu i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede, šumarstva, a koji u svom sastavu sadrži biološki razgradiv otpad;
- otpadni papir, metal, staklo, plastika i tekstil;
- problematični otpad - opasni otpad iz podgrupe 20 01 Kataloga otpada koji uobičajeno nastaje u kućanstvu te opasni otpad koji je po svojstvima, sastavu i količini usporediv s opasnim otpadom koji uobičajeno nastaje u kućanstvu pri čemu se problematičnim otpadom smatra sve dok se nalazi kod proizvođača tog otpada.

#### 4.2.1. Miješani komunalni otpad

Miješani komunalni otpad je otpad iz kućanstava i otpad iz trgovina, industrije i iz ustanova koji je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstava, iz kojeg posebnim postupkom nisu izdvojeni pojedini materijali (kao što je papir, staklo i dr.) te je u Katalogu otpada označen kao 20 03 01. Podaci o količinama miješanog komunalnog otpada prikupljenog na području Općine prikazani su sljedećom tablicom.

**Tablica 4.** Količine prikupljenog miješanog komunalnog otpada u razdoblju od 2012.-2016.

| VRSTA I KLJUČNI BR. OTPADA           | GODINA        | KOLIČINA OTPADA (t) |
|--------------------------------------|---------------|---------------------|
| Miješani komunalni otpad<br>20 03 01 | 2012.         | 592,74              |
|                                      | 2013.         | 557,96              |
|                                      | 2014.         | 446,49              |
|                                      | 2015.         | 372,74              |
|                                      | 2016.         | 466,23              |
|                                      | <b>UKUPNO</b> | <b>2.436,16</b>     |

Izvor: Izvješća o komunalnom otpadu, HAOP

#### 4.2.2. Krupni (glomazni) komunalni otpad

Krupni (glomazni) komunalni otpad je predmet ili tvar koju je zbog zapremine i/ili mase neprikladno prikupljati u sklopu usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i određen je Nalogom o glomaznom otpadu (»Narodne novine«, broj 79/15). Glomazni otpad iz kućanstva sačinjava: drvo (drveni stolovi, stolice, ormari...), plastika (plastični stolovi, stolice, čiste plastične bačve i posude, kanistri, kašete...), metali (metalno posuđe, limovi, mehanički aparati, metalni namještaj...), ostalo (madraci, tapetirani namještaj, tekstil...).

Glomazni otpad na području Općine prikuplja se po pozivu korisnika putem koncesionara. Podaci o količinama krupnog (glomaznog) otpada prikupljenog na području Općine prikazani su sljedećom tablicom.

**Tablica 5.** Količine prikupljenog krupnog (glomaznog) otpada u razdoblju od 2012.-2016.

| VRSTA I KLJUČNI BR. OTPADA                    | GODINA        | KOLIČINA OTPADA (t) |
|-----------------------------------------------|---------------|---------------------|
| Krupni (glomazni) komunalni otpad<br>20 03 07 | 2012.         | -                   |
|                                               | 2013.         | 3,70                |
|                                               | 2014.         | 11,68               |
|                                               | 2015.         | 10,80               |
|                                               | 2016.         | 11,26               |
|                                               | <b>UKUPNO</b> | <b>37,44</b>        |

Izvor: Izvješća o komunalnom otpadu, HAOP

#### 4.2.3. Biorazgradivi komunalni otpad

Biorazgradivi komunalni otpad je otpad nastao u kućanstvu i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede, šumarstva, a koji u svom sastavu sadrži biološki razgradiv otpad. Proces prerade biorazgradivog otpada vrši se kompostiranjem.

**Tablica 6.** Količine prikupljenog biorazgradivog komunalnog otpada u razdoblju od 2012.-2016.

| VRSTA I KLJUČNI BR. OTPADA      | GODINA        | KOLIČINA OTPADA (t) |
|---------------------------------|---------------|---------------------|
| Biorazgradivi otpad<br>20 02 01 | 2012.         | -                   |
|                                 | 2013.         | -                   |
|                                 | 2014.         | 27,55               |
|                                 | 2015.         | -                   |
|                                 | 2016.         | -                   |
|                                 | <b>UKUPNO</b> | <b>27,55</b>        |

Izvor: Izvješća o komunalnom otpadu, HAOP

#### 4.2.4. Otpadni papir, metal, staklo, plastika i tekstil

Na području Općine zasebno se prikupljaju papir i karton, ambalaža od papira i kartona, staklo, plastika, metal te tekstil. Podaci o navedenim vrstama otpada prikupljenim u razdoblju od 2012. - 2016. godine na području Općine prikazani su u sljedećoj tablici.

**Tablica 7.** Količine prikupljenog otpadnog papira, stakla, plastike i tekstila u razdoblju 2012.-2016.

| VRSTA OTPADA                 | KLJUČNI BR. OTPADA | KOLIČINA OTPADA (t) |              |              |              |              |
|------------------------------|--------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                              |                    | 2012.               | 2013.        | 2014.        | 2015.        | 2016.        |
| Ambalaža od papira i kartona | 15 01 01           | 14,71               | 13,85        | 17,23        | 11,23        | 23,85        |
| Ambalaža od plastike         | 15 01 02           | 59,61               | 52,55        | 48,71        | 44,50        | 41,27        |
| Plastika                     | 20 01 39           |                     |              |              |              |              |
| Staklena ambalaža            | 15 01 07           | 15,23               | 16,24        | 14,92        | 15,97        | 21,25        |
| Ambalaža od metala           | 15 01 04           | 4,53                | 5,81         | 7,21         | 7,26         | 7,21         |
| Metali                       | 20 01 40           | -                   | -            | 1,40         |              |              |
| Tekstil                      | 20 01 11           |                     |              | 1,01         | 1,49         | 1,55         |
| <b>UKUPNO</b>                |                    | <b>94,08</b>        | <b>88,45</b> | <b>90,48</b> | <b>80,45</b> | <b>95,13</b> |

Izvor: Izvješća o komunalnom otpadu, HAOP

#### 4.2.5. Problematični otpad

Problematični otpad je opasni otpad iz podgrupe 20 01 Kataloga otpada koji uobičajeno nastaje u kućanstvu te opasni otpad koji je po svojstvima, sastavu i količini usporediv s opasnim otpadom koji uobičajeno nastaje u kućanstvu pri čemu se problematičnim otpadom smatra sve dok se nalazi kod proizvođača tog otpada. U problematični otpad spadaju: kiseline, lužine, fotografske kemikalije, baterije, akumulatori, pesticidi, otpad sa živom, citostatici, citotoksici, i slično.

**Tablica 8.** Količine prikupljenog problematičnog otpada 2012.-2016. godine

| VRSTA OTPADA                                                                                                        | KLJUČNI BR. OTPADA | KOLIČINA OTPADA (t) |       |             |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-------|-------------|-------|-------|
|                                                                                                                     |                    | 2012.               | 2013. | 2014.       | 2015. | 2016. |
| Odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikove                                                                     | 20 01 23*          | -                   | -     | 0,57        |       |       |
| Odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23, koja sadrži opasne komponente | 20 01 35*          | -                   | -     | 2,20        |       |       |
| <b>UKUPNO</b>                                                                                                       |                    |                     |       | <b>2,77</b> |       |       |

Izvor: Izvješća o komunalnom otpadu, HAOP

#### 4.3. PROJEKCIJE OČEKIVANIH KOLIČINA OTPADA ZA PERIOD OBUHVATA PLANA

Procjena količina otpada koja će nastajati na području Općine Maruševac u predstojećem razdoblju do 2023. godine, rađena je na temelju sljedećih pretpostavki:

- da je broj stanovnika na razmatranom području padao po prosječnoj godišnjoj stopi od 0,56% te će se takav trend nastaviti (toliki je pad Općina imala između 2001. i 2011. godine prema Popisu stanovništva),
- da će stopa pada specifične količine komunalnog otpada biti 0,5% godišnje zbog negativnog trenda pada broja stanovnika, te uspostavom sustava gospodarenja otpadom.

Obzirom na broj stanovnika i kućanstava Općine te sukladno prikazanim generiranim količinama otpada dobiva se:

- prosječna godišnja količina skupljenog komunalnog otpada po stanovniku koja iznosi 102 kg/stan/god.,
- prosječna dnevna količina skupljenog komunalnog otpada po stanovniku koja iznosi 0,28 kg/stan/dan.

Na osnovu navedenog u narednoj tablici dani su pretpostavljeni podaci o broju stanovnika i količini komunalnog otpada za razdoblje do 2023. godine.<sup>4</sup>

**Tablica 9.** Predviđeni rast stanovništva i količina komunalnog otpada za period obuhvata plana

| GODINA | BROJ STANOVNIKA | KOLIČINA OTPADA<br>kg/stan/god | UKUPNA GODIŠNJA KOLIČINA<br>OTPADA (t) |
|--------|-----------------|--------------------------------|----------------------------------------|
| 2018.  | 6.131           | 98,43                          | 603,47                                 |
| 2019.  | 6.095           | 97,92                          | 596,82                                 |
| 2020.  | 6.059           | 97,41                          | 590,21                                 |
| 2021.  | 6.023           | 96,90                          | 583,63                                 |
| 2022.  | 5.987           | 96,39                          | 577,09                                 |
| 2023.  | 5.951           | 95,88                          | 570,58                                 |

#### 5. PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM TE STATUSU SANACIJE NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM

##### 5.1. POSTOJEĆE GRAĐEVINE ZA GOSPODARENJE OTPADOM

Na području Općine Maruševac nema postojećih građevina za gospodarenja otpadom.

##### 5.2. PLANIRANE GRAĐEVINE ZA GOSPODARENJE OTPADOM

Sukladno članku 179. *Zakona*, jedinica lokalne samouprave dužna je u dokumentima prostornog uređenja odrediti područja za građenje građevina za gospodarenje otpadom u roku od godinu dana od stupanja na snagu *Zakona*.

Sukladno zakonskoj regulativi, Općina Maruševac dužna na svom području postaviti odgovarajuće spremnike i osigurati gradnju reciklažnog dvorišta za odvojeno prikupljanje otpada te osigurati gradnju najmanje jednog reciklažnog dvorišta za građevinski otpad.

Prostornim planom uređenja Općine Maruševac (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 27/06, 23/02 i 22/13) predviđene su dvije lokacije za smještaj reciklažnih dvorišta (za prikupljanje otpada u gospodarenju komunalnim otpadom i za prikupljanje građevinskog otpada) u naselju Donje Ladanje (na granici sa Općinom Vinica) i na području naselja Čalinec. Moguće lokacije za smještaj reciklažnih dvorišta označene su na sljedećoj slici.

<sup>4</sup> Kao referentna godina uzeta je 2016. godina.



metal, staklo, plastika, tekstil, krupni (glomazni) otpad, jestiva ulja i masti, deterdženti, boje, lijekovi, EE otpad, baterije i akumulatori, građevni otpad od manjih popravaka iz kućanstva i dr.).

Pravilnikom o gospodarenju otpadom (»Narodne novine«, broj 23/14, 51/14, 121/15, 132/15 i 117/17), Dodatkom IV, definiran je popis otpada kojeg je osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna zaprimati.

**Tablica 10.** Popis otpada kojeg je osoba koja upravlja reciklažnom dvorištem dužna zaprimati

| NAZIV                                          | VRSTA     | OPIS                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Problematični otpad</b>                     | 15 01 10* | ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima                                                          |
|                                                | 15 01 11* | metalna ambalaža koja sadrži opasne krute porozne materijale (npr. azbest), uključujući prazne spremnike pod tlakom                   |
|                                                | 16 05 04* | plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari                                                           |
|                                                | 20 01 13* | otapala                                                                                                                               |
|                                                | 20 01 14* | kiseline                                                                                                                              |
|                                                | 20 01 15* | lužine                                                                                                                                |
|                                                | 20 01 17* | fotografske kemikalije                                                                                                                |
|                                                | 20 01 19* | pesticidi                                                                                                                             |
|                                                | 20 01 21* | fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu                                                                                  |
|                                                | 20 01 23* | odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikove                                                                                       |
|                                                | 20 01 26* | ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25                                                                                          |
|                                                | 20 01 27* | boje, tiskarske boje, ljepila i smole, koje sadrže opasne tvari                                                                       |
|                                                | 20 01 29* | detergenti koji sadrže opasne tvari                                                                                                   |
|                                                | 20 01 31* | citotoksici i citostatici                                                                                                             |
|                                                | 20 01 33* | baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06 01*, 16 06 02* ili 16 06 03* i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže te baterije |
|                                                | 20 01 35* | odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente                 |
|                                                | 20 01 37* | drvo koje sadrži opasne tvari                                                                                                         |
| <b>Otpadni papir</b>                           | 15 01 01  | ambalaža od papira i kartona                                                                                                          |
|                                                | 20 01 01  | papir i karton                                                                                                                        |
| <b>Otpadni metal</b>                           | 15 01 04  | ambalaža od metala                                                                                                                    |
|                                                | 20 01 40  | metali                                                                                                                                |
| <b>Otpadno staklo</b>                          | 15 01 07  | staklena ambalaža                                                                                                                     |
|                                                | 20 01 02  | staklo                                                                                                                                |
| <b>Otpadna plastika</b>                        | 15 01 02  | ambalaža od plastike                                                                                                                  |
|                                                | 20 01 39  | plastika                                                                                                                              |
| <b>Otpadni tekstil</b>                         | 20 01 10  | odjeća                                                                                                                                |
|                                                | 20 01 11  | tekstil                                                                                                                               |
| <b>Krupni (glomazni) otpad</b>                 | 20 03 07  | glomazni otpad                                                                                                                        |
| <b>Jestiva ulja i masti</b>                    | 20 01 25  | jestiva ulja i masti                                                                                                                  |
| <b>Boje</b>                                    | 20 01 28  | boje, tiskarske boje, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*                                                               |
| <b>Deterdženti</b>                             | 20 01 30  | deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29*                                                                                          |
| <b>Lijekovi</b>                                | 20 01 32  | lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*                                                                                             |
| <b>Baterije i akumulatori</b>                  | 20 01 34  | baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*                                                                              |
| <b>Električna i elektronička oprema</b>        | 20 01 36  | odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*                                    |
| <b>Građevni otpad iz kućanstva<sup>1</sup></b> | 17 01 01  | beton                                                                                                                                 |
|                                                | 17 01 02  | cigle                                                                                                                                 |
|                                                | 17 01 03  | crijep/pločice i keramika                                                                                                             |
|                                                | 17 04 11  | kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*                                                                                      |
|                                                | 17 06 01* | izolacijski materijali koji sadrže azbest                                                                                             |
|                                                | 17 06 03* | ostali izolacijski materijali, koji se sastoje ili sadrže opasne tvari                                                                |
|                                                | 17 06 04  | izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*                                                                   |
|                                                | 17 06 05* | građevinski materijali koji sadrže azbest                                                                                             |
|                                                | 17 08 01* | građevinski materijali na bazi gipsa onečišćeni opasnim tvarima                                                                       |
|                                                | 17 08 02  | građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*                                                                 |

| NAZIV  | VRSTA     | OPIS                                                      |
|--------|-----------|-----------------------------------------------------------|
| Ostalo | 08 03 17* | otpadni tiskarski toneri koji sadrže opasne tvari         |
|        | 08 03 18  | otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17* |
|        | 16 01 03  | otpadne gume                                              |
|        | 18 01 01  | oštri predmeti (osim 18 01 03*)                           |

Izvor: Pravilnik o gospodarenju otpadom (»Narodne novine«, broj 117/17)

Sukladno članku 35. *Zakona*, jedinica lokalne samouprave izvršava obvezu odvojenog prikupljanja problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na način da osigura funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta, odnosno mobilne jedinice na svom području. Jedinica lokalne samouprave koja ima više od 1.500 stanovnika dužna je osigurati funkcioniranje najmanje jednog reciklažnog dvorišta i još po jedno na svakih idućih 25.000 stanovnika na svojem području.

Do početka rada i pune opremljenosti i funkcionalnosti reciklažnog dvorišta, korisnici usluge s područja Općine Maruševac izdvojene vrste otpada i manje količine posebnih vrsta otpada mogu predati u reciklažno dvorište iz točke koja se nalaze na sljedećim lokacijama:

- Ivanec, V. Nazora 96 B, Ivanec (dvorište u krugu tvrtke Ivkom d.d. Ivanec),
- Jerovec (prostor u krugu odlagališta komunalnog otpada »Jerovec«).

Odvojeno sakupljanje komunalnog otpada putem mobilnog reciklažnog dvorišta, Općina Maruševac, osigurat će postavljanjem istog najmanje jednom u svaka četiri mjeseca u pojedinim naseljima.

### 5.2.2. Reciklažno dvorište za građevni otpad

Reciklažno dvorište za građevni otpad je građevina namijenjena razvrstavanju, mehaničkoj obradi i privremenu skladištenju građevnog otpada. Sukladno članku 179. *Zakona* te članku 27. stavak 2. Pravilnika o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (»Narodne novine«, broj 69/16), jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području u prostornim planovima odrediti dostatan broj lokacija odnosno najmanje jednu odgovarajuću zonu u kojoj se može izgraditi reciklažno dvorište za građevni otpad te obavljati djelatnosti sakupljanja, oporabe i zbrinjavanja građevnog otpada.

## 6. PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJHOVOM UKLANJANJU

Sukladno članku 36. *Zakona*, komunalni redar osigurava provedbu obveza sprječavanja odbacivanja otpada na način suprotan propisima te uklanjanje tako odbacenog otpada, a to su:

a) mjere za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada:

- uspostava sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu,
- uspostava sustava evidentiranja lokacija odbacenog otpada,
- provedba redovitog godišnjeg nadzora područja jedinice lokalne samouprave radi utvrđivanja postojanja odbacenog otpada, a posebno lokacija na kojima je u prethodne dvije godine evidentirano postojanje odbacenog otpada;

b) mjere za uklanjanje otpada odbacenog u okoliš:

- komunalni redar rješenjem naređuje vlasniku ili posjedniku nekretnine na kojem je nepropisno odložen otpad uklanjanje tog otpada,
- tim rješenjem se određuje: lokacija odbacenog otpada, procijenjena količina otpada, obveznik uklanjanja otpada, te obveza uklanjanja otpada predajom ovlaštenoj osobi za gospodarenje tom vrstom otpada u roku koji ne može biti duži od 6 mjeseca od dana zaprimanja rješenja,
- ako nakon isteka roka navedenog rješenja obveza nije izvršena, jedinica lokalne samouprave je dužna osigurati uklanjanje tog otpada predajom ovlaštenoj osobi za gospodarenje tom vrstom otpada,
- jedinica lokalne samouprave je dužna navedene podatke o otpadu unositi u informacijski sustav gospodarenja otpadom te napraviti izvješće o lokacijama i količinama odbacenog otpada na temelju čega se provode posebne mjere sprječavanja odbacivanja otpada u odnosu na lokacije na kojima je u više navrata utvrđeno nepropisno odbacivanje otpada.

Na području Općine Maruševac postoje evidentirane lokacije s nepropisno odbačenim otpadom prikazane u sljedećoj tablici.

**Tablica 11.** Lokacije nepropisno odbačenog otpada

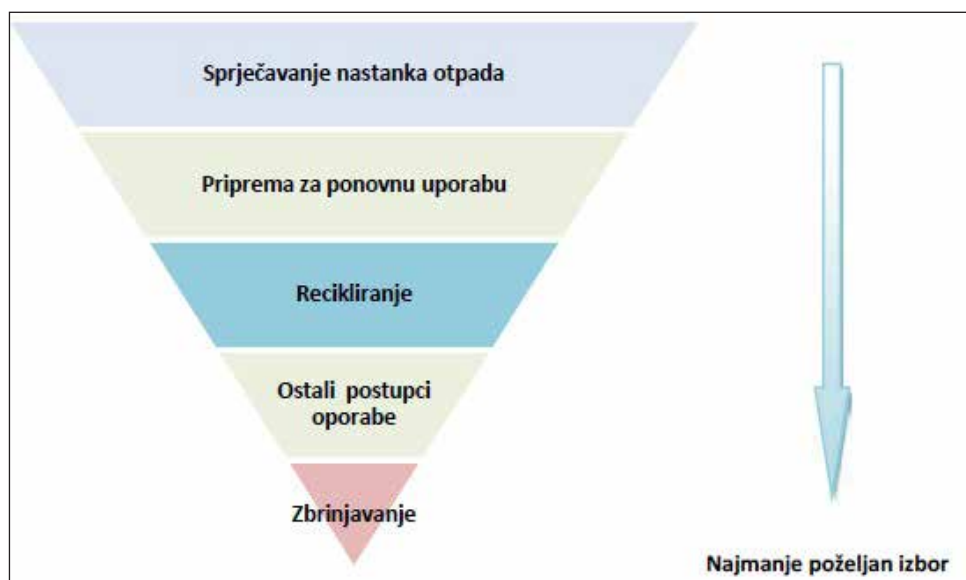
| R.BR. | LOKACIJA          | VRSTE ODLOŽENOG OTPADA                                                             | KOLIČINA OTPADA    |
|-------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 1.    | »Marof«, Biljevec | Poljoprivredni otpad, građevinski otpad, miješani komunalni otpad i glomazni otpad | 200 m <sup>3</sup> |

| R.BR. | LOKACIJA              | VRSTE ODLOŽENOG OTPADA                                                                                               | KOLIČINA OTPADA    |
|-------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 2.    | »Noviška«, Greda      | Ambalažni otpad (plastika i sl.), glomazni otpad, građevinski otpad, poljoprivredni otpad i miješani komunalni otpad | 200 m <sup>2</sup> |
| 3.    | »Noviška«, Jurketinec | Komunalni otpad, poljoprivredni otpad, građevinski otpad, glomazni otpad                                             | 20 m <sup>2</sup>  |

## 7. MJERE POTREBNE ZA OSTVARIVANJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA

### 7.1. PLAN SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA

Prioritet cjelovitog sustava gospodarenja otpadom je sprječavanje nastanka otpada. Sukladno *Zakonu*, sprječavanje nastanka otpada su mjere poduzete prije nego li je tvar, materijal ili proizvod postao otpad, a kojima se smanjuju količine otpada uključujući ponovnu uporabu proizvoda ili produženje životnog vijeka proizvoda, štetan učinak otpada na okoliš ili zdravlje ljudi ili sadržaj štetnih tvari u materijalima i proizvodima. Kako bi zaustavili trend rasta proizvedenog komunalnog otpada, povećali stupanj odvojenog prikupljanja i recikliranja te prilikom toga smanjili udio odloženog biorazgradivog otpada potrebno je uspostaviti sustav gospodarenja komunalnim otpadom koji potiče sprječavanje nastanka otpada na mjestu nastanka i koji sadrži infrastrukturu koja omogućuje ispunjavanje ciljeva i gospodarenje otpadom sukladno redu prvenstva gospodarenja otpadom.



Slika 5. Red prvenstva gospodarenja otpadom u RH i EU

Red prvenstva gospodarenja otpadom definiran je *Zakonom* na sljedeći način:

- sprječavanje nastanka otpada (mjere kojima se smanjuju količine otpada uključujući ponovnu uporabu proizvoda ili produženje životnog vijeka proizvoda),
- priprema za ponovnu uporabu (postupci uporabe kojima se proizvodi ili dijelovi proizvoda koji su postali otpad provjerom, čišćenjem ili popravkom, pripremaju za ponovnu uporabu bez dodatne prethodne obrade),
- recikliranje (svaki postupak uporabe, kojim se otpadni materijali prerađuju u proizvode, materijale ili tvari za izvornu ili drugu svrhu, osim uporabe otpada u energetske svrhe, odnosno prerade u materijal koji se koristi kao gorivo ili materijal za zatrpavanje),
- drugi postupci uporabe npr. energetska uporaba i
- zbrinjavanje otpada.

Prvi korak u cjelokupnom sustavu je osigurati funkcioniranje sustava sprječavanja nastanka otpada koji se odlaže. Sukladno Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske predlaže se održiv rast, tj. prelazak s postojećeg linearnog na kružno gospodarstvo, ekonomski model koji osigurava održivo gospodarenje resursima i produživanje životnog vijeka materijala i proizvoda. Cilj ovog modela je svesti nastajanje otpada na najmanju moguću mjeru i to ne samo otpada koji nastaje u proizvodnim procesima, već sustavno, tijekom čitavog životnog ciklusa proizvoda i njegovih komponenti.



**Slika 6.** Model kružnog gospodarstva

Izvor: Plan gospodarenja otpadom RH za razdoblje 2017.-2022. godine

Za prelazak na kružno gospodarstvo potrebne su promjene u cijelom lancu vrijednosti, od učinkovitog upravljanja resursima, dizajna proizvoda, novih poslovnih i tržišnih modela, novih načina pretvaranja otpada u resurse do novih modela ponašanja potrošača. Sprječavanje nastanka otpada pridonosi ostvarenju sljedećih općih ciljeva gospodarenja otpadom:

- odvajanje gospodarskog rasta od porasta količina nastalog otpada;
- očuvanje prirodnih resursa;
- smanjenje ukupne mase otpada koja se odlaže na odlagališta;
- smanjenje emisija onečišćujućih tvari u okoliš;
- smanjenje opasnosti za zdravlje ljudi i okoliš.

## 7.2. MJERE POTREBNE ZA OSTVARIVANJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA

Mjere potrebne za ostvarivanje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada mogu se podijeliti na:

- opće: poticanje i razvoj čistije proizvodnje, rast broj »zelenih« radnih mjesta te povećanje obrazovanja stručnjaka u području gospodarenja otpadom;
- posebne: proizvodnja ambalaže koja je podložna recikliranju, razvoj kompostiranja u domaćinstvima, primjena ponovne uporaba materijala (u građevinarstvu, drvenoj industriji - izrada namještaja).

Smanjivanje ili sprječavanje nastanka otpada odnosi se na smanjivanje otpada po količini, obujmu te štetnim sastojcima koji se nalaze u njemu. Suština izbjegavanja nastanka otpada je: »Najbolji otpad je onaj, koji uopće ne nastane«. To podrazumijeva da otpad koji se izbjegne ne oštećuje čovjekovo zdravlje i okoliš, i ne troše se sredstva za njegovu obradu i/ili odlaganje.

U okviru tehničkih i gospodarstvenih mogućnosti treba:

- robu tako oblikovati, proizvoditi i prerađivati da se ostatne tvari mogu maksimalno ponovno iskoristavati;
- načine prodaje novih proizvoda i preuzimanja iskorištenih proizvoda regulirati tako, da se količina otpada kod krajnjih potrošača stvara u što manjem obimu;
- proizvode tako upotrebljavati da nakon njihove primjene ostaje što manje štetnih tvari;
- proizvode tako upotrebljavati da nastaje što manje otpada.

Kako bi sustav gospodarenja otpada funkcionirao na visokoj razini, svaki korisnik usluge primopredaje otpada dužan je:

- koristiti javnu uslugu i predati miješani komunalni otpad davatelju javne usluge na području na kojem se nalazi nekretnina korisnika usluge,
- omogućiti davatelju javne usluge pristup spremniku na mjestu primopredaje u slučaju kad mjesto primopredaje otpada nije na javnoj površini,
- postupati s otpadom na obračunskom mjestu korisnika usluge na način kojim se ne dovodi u opasnost ljudsko zdravlje i ne dovodi do rasipanja otpada oko spremnika i ne uzrokuje pojava neugode drugoj osobi zbog mirisa otpada,

- odgovarati za postupanje s otpadom i spremnikom na obračunskom mjestu korisnika usluge sukladno *Zakonu, Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom* (»Narodne novine«, broj 50/17) (u daljnjem tekstu: *Uredba*) i Odluci o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada koju donosi predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave,
- zajedno s ostalim korisnicima usluge na istom obračunskom mjestu odgovarati za obveze nastale zajedničkim korištenjem spremnika sukladno *Zakonu, Uredbi i Odluci*,
- predavati biorazgradivi komunalni otpad, reciklabilni komunalni otpad, problematični otpad i glomazni otpad odvojeno od miješanog komunalnog otpada,
- predavati problematični otpad u reciklažno dvorište ili mobilno reciklažno dvorište.

#### 7.2.1. Mjere za izbjegavanje i smanjenje nastajanja komunalnog otpada u kućanstvima

Područja na kojima se najkonkretnije mogu primijeniti mjere za izbjegavanje otpada su smanjivanje dobara za uporabu i potrošnju, orijentacija na izbjegavanje upotrebe štetnih tvari i vođenje kućanstva u smislu izbjegavanja nastanka suvišnog otpada. Konkretno mjere koje se u svakom kućanstvu mogu primijeniti su sljedeće:

- izbjegavati suvišnu papirnu i kartonsku ambalažu, jer se npr. tekući napitci mogu uzimati u povratnim bocama (npr. staklene boce);
- ponovna uporaba ambalaže (boca, vrećica);
- kupovati hranu, higijenska sredstva i sredstva za čišćenje u velikim pakiranjima;
- treba izbjegavati kupnju proizvoda za jednokratnu upotrebu, tj. onih proizvoda koji se nedugo nakon upotrebe bacaju (papirnat čaše, tanjuri, pribor, salvete);
- izbjegavati korištenje folija na način da se npr. za namirnice koriste posude koje se mogu zatvoriti;
- izbjegavati kupnju lako pokvarljivih namirnica;
- izbjegavati suvišno kupovanje konzervirane hrane koja donosi velike količine otpada, umjesto toga kupovati svježije namirnice;
- ukoliko mogućnosti dopuštaju, organsku hranu kompostirati u malim kompostnim jedinicama koje se mogu smjestiti ili na balkonu ili okućnici;
- stare stvari (npr. roba, uređaji) ne bacati već prodati ili pokloniti, isto tako pri kupnji istih voditi računa o trajnosti i mogućnosti recikliranja;
- kupovati kvalitetne proizvode koji se mogu reparirati tj., popraviti i koji troše manje energije (struja, voda).

Mjere odvojenog sakupljanja i oporabe komunalnog otpada imaju glavnu ulogu u uređenom cjelovitom sustavu gospodarenja komunalnim otpadom. Na taj način se izravno utječe na izbjegavanje i smanjenje količina komunalnog otpada.

#### 7.2.2. Mjere za izbjegavanje i smanjenje nastajanja komunalnog otpada iz javnih i uslužnih djelatnosti

Komunalni otpad iz javnih i uslužnih djelatnosti podrazumijeva otpad iz administracije u Općinskim službama, poslovnim uredima, školama, ugostiteljstvu i dr. Kod svih mjera za izbjegavanje otpada principijelno se radi o uvođenju štedljivosti u potrošnji materijalnih dobara:

- u općinskim službama koristiti uredske materijale u količini primjerenoj za obavljanje poslova (uredsko pokućstvo, pisači pribori, papiri, ljepila, razni plastični proizvodi itd.), te iste nakon uporabe odvojeno prikupljati i vraćati ovlaštenim obrađivačima,
- u školama i ustanovama omogućiti reciklažu, posebice papira koji se pojavljuje u najvećim količinama te koristiti namještaje i opremu s dužim vijekom trajanja,
- u ugostiteljskim radnjama izbjegavati ponudu namirnica u malim pakiranjima, ne koristiti piće u nepovratnim bocama i ne koristiti jednokratni pribor za jelo, izbjegavati korištenje papirnatih maramica i ubrusa,
- u zdravstvenim ustanovama smanjiti korištenje jednokratno upotrebljivih proizvoda, osim u slučaju kada to zahtijevaju drugi zdravstveni i higijenski razlozi.

#### 7.2.3. Mjere za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjere za uklanjanje otpada odbačenog u okoliš

Jedinica lokalne samouprave je dužna osigurati sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada te uklanjanje tako odbačenog otpada. Provedbu obaveza osigurava osoba koja obavlja poslove nadležne za komunalni red Općine Maruševac sukladno *Zakonu*.

Mjere za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada:

- uspostava sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu;
- uspostava sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada;
- provedbu redovitog godišnjeg nadzora područja jedinice lokalne samouprave radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada, a posebno lokacija na kojima je u prethodne dvije godine evidentirano postojanje odbačenog otpada;
- druge mjere sukladno odluci predstavničkog tijela jedinice lokalne samouprave.

Mjera za uklanjanje otpada odbačenog u okoliš:

- u cilju provedbe navedene mjere komunalni redar rješenjem naređuje vlasniku, odnosno posjedniku nekretnine, ako vlasnik nije poznat, na kojem je nepropisno odložen otpad uklanjanje tog otpada, odnosno osobi koja sukladno posebnom propisu upravlja određenim područjem (dobrom), ako je otpad odložen na tom području (dobru).

### 7.3. IZOBRAZNO - INFORMATIVNE AKTIVNOSTI

Uspjeh i realizacija svih zadanih ciljeva gospodarenja otpadom značajno ovisi o informiranosti i kontinuiranom obrazovanju svih sudionika u procesu stvaranja i gospodarenja otpadom. Stoga je nužno kontinuirano informiranje i obrazovanje svih sudionika u procesu odvojenog prikupljanja komunalnog otpada.

Način provedbe izobrazno-informativnih aktivnosti:

- izrada edukacijskih i promidžbenih materijala,
- edukacija putem sredstava javnog informiranja-radio/televizija/sastanci mjesnih odbora o obvezi i načinu odvojenog prikupljanja otpada putem letaka, plakata, oglasnih ploča i web stranica,
- edukacija građana s ciljem poticanja na pravilno gospodarenje otpadom,
- edukacija stručnjaka i upravnih struktura Općine za rješavanje problema gospodarenja otpadom.

U suradnji s Općinom Petrijanec, na području Općine Maruševac provodi se projekt »Recikliraj i profitiraj« s ciljem edukacije građana o važnosti odgovornog postupanja s komunalnim otpadom. To se posebice odnosi na edukaciju o sprječavanju nastanka otpada, pravilno odvajanje otpada u kućanstvima, kućno kompostiranje i ponovnu uporabu predmeta, s ciljem smanjenja količine otpada koji se odlaze na odlagališta. Planirane izobrazno-informativne aktivnosti odvijat će se do 2020. godine na području općina Maruševac i Petrijanec.

Edukacije stanovništva o obvezi odvojenog sakupljanja komunalnog otpada provodi komunalna tvrtka Ivkom d.d. putem letaka koje dostavlja korisnicima na kućne adrese uz račune.

### 7.4. AKCIJA PRIKUPLJANJA OTPADA

Sukladno članku 40. *Zakona*, pravna i fizička osoba, u suradnji s osobom koja posjeduje važeću dozvolu za gospodarenje vrstom otpada koji će se prikupljati akcijom, može organizirati akciju prikupljanja određenog otpada u svrhu provedbe sportskog, edukativnog, ekološkog ili humanitarnog sadržaja, ako je ishodila suglasnost upravnog odjela jedinice lokalne samouprave nadležnog za poslove zaštite okoliša. Osoba koja organizira akciju obvezna je u roku osam dana od završetka akcije dostaviti nadležnom upravnom odjelu Izvješće o provedenoj akciji koji je isti dužan dostaviti Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu. Sukladno Planu gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj, a u svezi ponovne uporabe proizvoda, gradovi i općine mogu organizirati akciju skupljanja isluženih proizvoda, gdje bi se građane pozvalo da takve proizvode donesu na određeno mjesto. Odvojeni predmeti se onda mogu distribuirati pojedincima slabije kupovne moći, a neupotrebljivi materijali se mogu preraditi za druge potrebe.

## 8. OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM I POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA

### 8.1. OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM

Integralni koncept gospodarenja otpadom sadrži osnovna načela izbjegavanja nastanka otpada, vrednovanja otpada čiji se nastanak nije mogao izbjeći te odlaganje otpada koji se ne može drugačije iskoristiti. Postupanje s otpadom na području Općine potrebno je razvijati u skladu s ciljem ostvarivanja integralnog koncepta gospodarenja otpadom, čije su osnove:

- odvajanje gospodarskog rasta od porasta količina nastalog otpada,
- sprječavanje nenadziranog postupanja s otpadom,
- smanjenje ukupne mase otpada koja se odlaze na odlagališta,
- smanjenje emisija onečišćujućih tvari za okoliš te opasnosti za zdravlje ljudi i okoliš,
- iskorištavanje vrijednih svojstava pojedinih vrsta otpada u materijalne svrhe,
- educirati stanovništvo za korištenje ekološko prihvatljivih proizvoda,
- kontrolirano odlaganje ostatnog otpada,
- saniranje otpadom onečišćenog tla.

### 8.2. OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OPASNIM OTPADOM

Opasni otpad je otpad koji posjeduje jedno ili više opasnih svojstava određenih Dodatkom III. *Zakona*, dok je problematični otpad, opasni otpad iz podgrupe 20 01 Kataloga otpada koji uobičajeno nastaje u kućanstvu te opasni otpad koji je po svojstvima, sastavu i količini usporediv s opasnim otpadom koji uobičajeno nastaje u kućanstvu pri čemu se problematičnim otpadom smatra sve dok se nalazi kod proizvođača tog otpada. U opasni otpad u komunalnom otpadu spadaju: akumulatori, baterije, lijekovi (citotoksici, citostatici), ostaci boja i lakova i otapala, tiskarske boje, fotografske kemikalije, stara ulja i masti, sredstva za zaštitu bilja, fluorescentne cijevi,

živine i ostale sijalice koje sadrže otrovne supstance, kemikalije, EE otpad koji sadrži opasne tvari, ambalaža koja sadrži opasne tvari, prazni spremnici pod tlakom (bočice pod pritiskom).

Navedeni opasni otpad koji se stvara u domaćinstvima zahtjeva poseban tretman budući da se ubraja u opasni otpad. U sklopu reciklažnog dvorišta osigurat će se prihvat i privremeno skladištenje opasnog otpada. Zaprmljeni otpad razvrstavat će se odvojeno po vrsti, svojstvu i agregatnom stanju u odgovarajućim spremnicima. Građevina u kojoj će se skladištiti opasan otpad bit će natkrivena te će biti onemogućen dotok oborinskih voda na otpad.

### 8.3. OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA

Sukladno članku 28. stavku 3. *Zakona*, jedinica lokalne samouprave dužna je sudjelovati u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada sukladno propisu kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.

Posebnom kategorijom otpada smatra se sljedeći otpad: biootpad, otpadni tekstil i obuća, otpadna ambalaža, otpadne gume, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori, otpadna vozila, otpad koji sadrži azbest, medicinski otpad, otpadni električni i elektronički uređaji i oprema, otpadni brodovi, morski otpad, građevni otpad, otpadni mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, otpad iz proizvodnje titan dioksida, otpadni poliklorirani bifenili i poliklorirani terfenili. Posebnom kategorijom otpada smatra se i određeni otpad za kojeg, temeljem analize postojećeg stanja o gospodarenju tim otpadom, ministar odlukom utvrdi da je radi ispunjavanja zahtjeva iz članka 7. *Zakona* potrebno odrediti poseban način gospodarenja tim otpadom.

#### 8.3.1. Otpadni tekstil i obuća

Sukladno članku 7. Pravilnika o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom (»Narodne novine«, broj 99/15), proizvođač otpadnog tekstila i otpadne obuće koja potječe iz kućanstva, dužan je otpadni tekstil i otpadnu obuću predati:

- davatelju usluge putem spremnika za odvojeno prikupljanje otpadnog tekstila i otpadne obuće postavljenog na javnoj površini,
- osobi koja upravlja odgovarajućim reciklažnim dvorištem ili
- prodavatelju sukladno članku 5. istog *Pravilnika*.

Na području Općine Maruševac otpadni tekstil odlagat će se:

- u za to namijenjene spremnike postavljene na javnim površinama,
- u planirano reciklažno dvorište.

#### 8.3.2. Električni i elektronički otpad (EE otpad), otpadna vozila i otpadne gume

Sukladno članku 13. Pravilnika o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom (»Narodne novine«, broj 42/14, 48/14, 107/14 i 139/14) posjednik EE otpada obavezan je istog odvajati od miješanog komunalnog otpada i od ostalih vrsta otpada te ga predati u cijelosti i u stanju iz kojeg je vidljivo da nije prethodno rastavljen radi vađenja zasebnih komponenti ili dijelova. Takvim EE otpadom smatraju se i prethodno nerastavljeni dijelovi EE opreme koja se sastoji od više cjelina (npr. monitori računala, elektromotori crpki ili kompresora i sl.). U sklopu reciklažnog dvorišta osigurat će se prihvat i privremeno skladištenje EE otpada.

Sukladno članku 15. Pravilnika o gospodarenju otpadnim vozilima (»Narodne novine«, broj 125/15, 90/16) posjednik otpadnog vozila obavezan je otpadno vozilo predati sakupljaču, po mogućnosti u cijelosti i to na skladištu sakupljača ili pozivom sakupljača na lokaciju gdje se nalazi otpadno vozilo te je dužan obavijestiti sakupljača u slučaju kada otpadno vozilo predstavlja zdravstvenu ili sigurnosnu opasnost.

Sukladno članku 4. Pravilnika o gospodarenju otpadnim gumama (»Narodne novine«, broj 40/06, 31/09, 156/09, 111/11 i 86/13) način gospodarenja s otpadnim gumama je skup mjera koje obuhvaćaju sakupljanje i uporabu otpadnih guma radi korištenja u materijalne ili energetske svrhe. Odvojeno sakupljanje otpadnih guma osigurava se putem ovlaštenih sakupljača. Otpadne gume ne smiju se odlagati na odlagališta. Posjednici otpadne gume mogu predati u reciklažno dvorište, vulkanizeru prilikom zamjene guma ili na skladište sakupljača. Ovlašten sakupljač dužan je preuzeti otpadne gume bez naplate od posjednika otpadnih guma.

### 8.4. POVRATNA NAKNADA

Povratna naknada je stimulativna mjera propisana *Zakonom*, kojom se potiče posjednik otpada da određeni otpad preda prodavatelju one vrste proizvoda od kojeg nastaje odgovarajući otpad i za to primi određeni iznos povratne naknade. Povratna naknada se primjenjuje samo za neke vrste ambalaže, pri čemu je postignut značajni uspjeh, posebice u vezi s PET bocama od pića. Svrha povratne naknade je osiguravanje predaje određenog otpada u sustav odvojenog sakupljanja tog otpada, odnosno povratna naknada je instrument koji se koristi za ispunjenje cilja odvojenog sakupljanja, recikliranja i uporabe otpada, a pri čemu se ujedno smanjuje odlaganje otpada.

### 8.5. NAKNADA ZA SMANJENJE KOLIČINE MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA

Poticajna naknada za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada propisana je člankom 29. *Zakona*. Naknadom se potiče jedinica lokalne samouprave da provede mjere radi smanjenja količine miješanog komunalnog otpada koji nastaje na području te jedinice.

Uredbom je propisana jedinična naknada za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada koja iznosi:

- za 2018. godinu 100,00 kuna po toni,
- za 2019. godinu 150,00 kuna po toni,
- za 2020. godinu 150,00 kuna po toni,
- za 2021. godinu 200,00 kuna po toni,
- za 2020. godinu 200,00 kuna po toni.

Iznos poticajne naknade za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada Fond obračunava do kraja tekuće kalendarske godine za prethodnu kalendarsku godinu prema sljedećoj formuli:

$$N = J \times m$$

gdje je:

**N** - iznos poticajne naknade za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada izražen u kunama; **J** - jedinična naknada za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada, izražena u kunama po toni; **m** - masa prikupljenog miješanog komunalnog otpada koja prekoračuje dopuštenu količinu određenu graničnom količinom miješanog komunalnog otpada u kalendarskoj godini, izražena u tonama.

Jedinica lokalne samouprave obveznik je plaćanja naknade po rješenju Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost temeljem mase prikupljenog komunalnog otpada koja je iznad propisane granične količine.

Granična količina miješanog komunalnog otpada Općine:

- za 2018. godinu iznosi 74% od ukupno proizvedene količine miješanog komunalnog otpada u 2015. godini nastalog na području Općine;
- za 2019. godinu iznosi 66% od ukupno proizvedene količine miješanog komunalnog otpada u 2015. godini nastalog na području Općine;
- za 2020. godinu iznosi 58% od ukupno proizvedene količine miješanog komunalnog otpada u 2015. godini nastalog na području Općine;
- za 2021. godinu iznosi 54% od ukupno proizvedene količine miješanog komunalnog otpada u 2015. godini nastalog na području Općine;
- za 2022. godinu iznosi 50% od ukupno proizvedene količine miješanog komunalnog otpada u 2015. godini nastalog na području Općine.

## 9. MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA

Za prikupljanje miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine primijenit će se sljedeće mjere:

- svakom kućanstvu omogućiti javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada putem posebnih posuda, odnosno posebnih vreća za biološki razgradivi komunalni otpad,
- osigurati redoviti odvoz miješanog komunalnog otpada korištenjem specijalnih vozila kojima će se spriječiti rasipanje otpada te širenje neugodnih mirisa,
- osigurati kućne kompostere za građane koji žele biorazgradivi otpad kompostirati na razini kućanstva, te građane educirati i savjetovati pisanim materijalima o načinu kompostiranja,
- obračunavati cijenu javne usluge razmjerno količini predanog otpada u obračunskom razdoblju, pri čemu je kriterij količine otpada u obračunskom razdoblju stvarni broj pražnjenja spremnika i volumen spremnika otpada.

Predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je donijeti Odluku o načinu pružanja javnih usluga prikupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada sukladno članku 30. *Zakona*. Po donošenju *Odluke* predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je istu bez odlaganja dostaviti Ministarstvu i objaviti u službenom glasilu i na mrežnim stranicama jedinice lokalne samouprave.

Općinsko vijeće Općine na 6. sjednici održanoj dana 30. siječnja 2018. godine donijelo je Odluku o načinu pružanja javnih usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Maruševac, KLASA: 402-08/18-01/01, URBROJ: 2186-017/18-01 (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 13/18).

## 10. MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA, PLASTIKE TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA

Veliku ulogu u cjelovitom sustavu gospodarenja komunalnim otpadom ima odvojeno prikupljanje korisnih komponenti na mjestu nastanka i njihova uporaba. Na taj način se izravno utječe na izbjegavanje i smanjenje količine komunalnog otpada.

Mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla, plastike, tekstila te krupnog (glomaznog) otpada na području Općine dalje će se provoditi:

- primarnom selekcijom otpada na kućnom pragu,
- uspostavom rada reciklažnog dvorišta za stanovnike područja Općine,
- odvozom krupnog (glomaznog) otpada po pozivu korisnika,
- redovitim i pravodobnim pražnjenjem posuda odnosno spremnika,
- izobrazno - informativnim aktivnostima.

#### 11. POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA

Provedba mjera za uspješnu uspostavu sustava gospodarenja otpadom Općine zahtjeva utvrđivanje izvora financiranja. U ovom Planu iznijet će se mogući izvori financiranja planiranih zahvata koji imaju za cilj unapređenje sustava gospodarenja otpadom na navedenom području. Izvori financiranja mogu biti, uz vlastita sredstva, dostupni iz međunarodnih i javnih fondova, Hrvatske banke za obnovu i razvoj te komercijalnog kapitala, koncesija, javno-privatnih partnerstva itd. Sredstva za ulaganje u gospodarenje otpadom bit će dostupna iz državnog proračuna, proračuna Varaždinske županije te proračuna Općine, a sve u zavisnosti od veličine i važnosti samih zahvata za unapređivanje gospodarenja otpadom. Dio financijskih sredstava je također dostupan iz sredstava Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost.

**Tablica 12.** Izvori i visina financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom

|     |                               |                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Mjera                         | <b>Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta</b>                                                                                                                                                                    |
|     | Izvor financijskih sredstava  | Proračun Općine Maruševac/MZOE/FZOEU/ EU                                                                                                                                                                             |
|     | Visina financijskih sredstava | 3.500.000,00 kn                                                                                                                                                                                                      |
| 2.  | Mjera                         | <b>Kućno kompostiranje</b>                                                                                                                                                                                           |
|     | Izvor financijskih sredstava  | Proračun Općine Maruševac /MZOE/FZOEU/ EU                                                                                                                                                                            |
|     | Visina financijskih sredstava | 100.000,00 kn                                                                                                                                                                                                        |
| 3.  | Mjera                         | <b>Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini</b>                                                                                                               |
|     | Izvor financijskih sredstava  | Proračun Općine Maruševac /Davatelj javne usluge                                                                                                                                                                     |
|     | Visina financijskih sredstava | 100.000,00 kn                                                                                                                                                                                                        |
| 4.  | Mjera                         | <b>Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu</b>                                                                                                                                           |
|     | Izvor financijskih sredstava  | Proračun Općine Maruševac/Davatelj javne usluge                                                                                                                                                                      |
|     | Visina financijskih sredstava | 50.000,00 kn                                                                                                                                                                                                         |
| 5.  | Mjera                         | <b>Provedba aktivnosti predviđenih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom</b>                                                                                                  |
|     | Izvor financijskih sredstava  | Proračun Općine Maruševac /EU/MZOE/FZOEU                                                                                                                                                                             |
|     | Visina financijskih sredstava | 550.000,00 kn                                                                                                                                                                                                        |
| 6.  | Mjera                         | <b>Provođenje akcija prikupljanja otpada</b>                                                                                                                                                                         |
|     | Izvor financijskih sredstava  | Proračun Općine Maruševac /JP(R)S/PU                                                                                                                                                                                 |
|     | Visina financijskih sredstava | 50.000,00 kn                                                                                                                                                                                                         |
| 7.  | Mjera                         | <b>Sudjelovanje u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada sukladno propisu kojim se određuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada</b>                                                                   |
|     | Izvor financijskih sredstava  | Proračun Općine Maruševac /FZOEU/MZOE/ JP(R)S                                                                                                                                                                        |
|     | Visina financijskih sredstava | 50.000,00 kn                                                                                                                                                                                                         |
| 8.  | Mjera                         | <b>Provedba redovitog godišnjeg nadzora područja Općine radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada. Provedbu osigurava osoba koja obavlja poslove službe nadležne za komunalni red Općine tj. komunalni redar.</b> |
|     | Izvor financijskih sredstava  | Proračun Općine Maruševac /MZOE//FZOEU/EU                                                                                                                                                                            |
|     | Visina financijskih sredstava | 20.000,00 kn                                                                                                                                                                                                         |
| 9.  | Mjera                         | <b>Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom</b>                                                                                                                                             |
|     | Izvor financijskih sredstava  | Proračun Općine Maruševac/MZOE/FZOEU/EU                                                                                                                                                                              |
|     | Visina financijskih sredstava | 20.000,00 kn                                                                                                                                                                                                         |
| 10. | Mjera                         | <b>Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš</b>                                                                                                                                                      |
|     | Izvor financijskih sredstava  | Proračun Općine Maruševac /MZOE /FZOEU/EU/                                                                                                                                                                           |
|     | Visina financijskih sredstava | 100.000,00 kn                                                                                                                                                                                                        |

|     |                               |                                                                                                    |
|-----|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11. | Mjera                         | <b>Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta za građevni otpad</b>                                |
|     | Izvor financijskih sredstava  | Proračun Općine Maruševac /MZOE/FZOEU/EU/                                                          |
|     | Visina financijskih sredstava | 100.000,00 kn                                                                                      |
| 12. | Mjera                         | <b>Nabava opreme za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila</b> |
|     | Izvor financijskih sredstava  | Proračun Općine Maruševac/MZOE/FZOEU/EU/Davatelj javne usluge                                      |
|     | Visina financijskih sredstava | 200.000,00 kn                                                                                      |
| 13. | Mjera                         | <b>Nabava opreme za odvojeno prikupljanje biootpada</b>                                            |
|     | Izvor financijskih sredstava  | Proračun Općine Maruševac /MZOE/EU/ FZOEU /Davatelj javne usluge                                   |
|     | Visina financijskih sredstava | 100.000,00 kn                                                                                      |
| 14. | Mjera                         | <b>Uspostava korištenja mobilnog reciklažnog dvorišta</b>                                          |
|     | Izvor financijskih sredstava  | Proračun Općine Maruševac /MZOE/FZOEU/EU                                                           |
|     | Visina financijskih sredstava | 200.000,00 kn                                                                                      |

**Napomena:** Visina iznosa financijskih sredstava okvirne su naravi te ovise o postotku sufinanciranja i sl.

Sukladno članku 20. *Zakona*, jedinica lokalne samouprave mora dostavljati godišnje izvješće o provedbi Plana, jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu te ga objaviti u svom službenom glasilu.

## 12. ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA

Sljedećom tablicom iznijeti su rokovi izvršenja pojedinih aktivnosti koje je potrebno poduzeti u svrhu uspostavljanja cjelovitog sustava gospodarenja otpadom na području Općine. Mjere i rokovi izvršenja dani su po primjeru podataka iz Plana gospodarenja otpadom RH za razdoblje od 2017.-2022. u dijelu Plana koji obavezuju i Općinu.

**Tablica 13.** Rokovi i nositelji izvršenja plana

| R.B. | MJERA                                                                                                                                                                                                         | ROK IZVRŠENJA                 | NOSITELJ                                 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|
| 1.   | Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta.                                                                                                                                                                   | 2018.- 2019.                  | Općina Maruševac / FZOEU/ JP(R)S         |
| 2.   | Kućno kompostiranje                                                                                                                                                                                           | 2020.                         | Općina Maruševac / FZOEU                 |
| 3.   | Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini                                                                                                               | 2018.                         | Općina Maruševac / MZOE/Davatelj usluge  |
| 4.   | Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu                                                                                                                                           | Kontinuirano od 2018. - 2023. | Općina Maruševac / Davatelj javne usluge |
| 5.   | Provedba aktivnosti predviđenih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom                                                                                                  | Kontinuirano od 2018. - 2023. | Općina Maruševac / MZOE/FZOEU/ JP(R)S    |
| 6.   | Provođenje akcija prikupljanja otpada                                                                                                                                                                         | Kontinuirano od 2018. - 2023. | Općina Maruševac/PU                      |
| 7.   | Sudjelovanje u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada sukladno propisu kojim se određuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.                                                                  | Kontinuirano od 2018. - 2023. | Općina Maruševac                         |
| 8.   | Provedba redovitog godišnjeg nadzora područja Općine radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada. Provedbu osigurava osoba koja obavlja poslove službe nadležne za komunalni red Općine tj. komunalni redar. | Kontinuirano od 2018. - 2023. | Općina Maruševac                         |
| 9.   | Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom                                                                                                                                             | Kontinuirano od 2018. - 2023. | Općina Maruševac / MZOE/ JP(R)S          |
| 10.  | Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš                                                                                                                                                      | Kontinuirano od 2018. - 2023. | Općina Maruševac                         |

| R.B. | MJERA                                                                                                                               | ROK IZVRŠENJA | NOSITELJ                       |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------|
| 11.  | Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta za građevni otpad                                                                        | 2022.         | Općina Maruševac / JP(R)S/PU   |
| 12.  | Nabava opreme za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila (zeleni otoci i dr.)                    | 2020.         | Općina Maruševac/ FZOEU/JP(R)S |
| 13.  | Nabava opreme za odvojeno prikupljanje miješanog komunalnog otpada i biootpada (kante za miješani komunalni otpad, komposter i dr.) | 2020.         | Općina Maruševac/ FZOEU/JP(R)S |
| 14.  | Uspostava korištenja mobilnog reciklažnog dvorišta                                                                                  | 2018.         | Općina Maruševac/ FZOEU/JP(R)S |

### 13. POPIS LITERATURE

Plan gospodarenja otpadom Općine Maruševac za razdoblje od 2018. do 2023. godine izrađen je sukladno sljedećim pravnim izvorima kako slijedi:

- Naputak o glomaznom otpadu (»Narodne novine«, broj 79/15),
- Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2017.-2022. godine (»Narodne novine«, broj 3/17),
- Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu (»Narodne novine«, broj 97/05, 115/05, 81/08, 31/09, 156/09, 38/10, 10/11, 81/11, 126/11, 38/13 i 86/13),
- Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (»Narodne novine«, broj 88/15, 78/16),
- Pravilnika o gospodarenju otpadnim vozilima (»Narodne novine«, broj 125/15, 90/16),
- Pravilnika o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom (»Narodne novine«, broj 99/15)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (»Narodne novine«, broj 23/14, 51/14, 121/15, 132/15, 117/17),
- Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (»Narodne novine«, broj 69/16),
- Pravilnik o katalogu otpada (»Narodne novine«, broj 90/15),
- Pravilnik o mjerilima, postupku i načinu određivanja iznosa naknade vlasnicima nekretnina i jedinicama lokalne samouprave (»Narodne novine«, broj 59/06, 109/12),
- Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (»Narodne novine«, broj 130/05), koja je sastavni dio Strategije zaštite okoliša Republike Hrvatske (»Narodne novine«, broj 46/02),
- Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom (»Narodne novine«, broj 50/17),
- Zakon o zaštiti okoliša (»Narodne novine«, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18),
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (»Narodne novine«, broj 94/13, 73/17).

### 14. PRIJELAZNA I ZAVRŠNA ODREDBA

Plan gospodarenja otpadom Općine Maruševac za razdoblje 2018. - 2023. godine donosi se temeljem Zakona o održivom gospodarenju otpadom (»Narodne novine«, broj 94/13 i 73/17) i njegov je cilj unaprijediti sustav gospodarenja otpadom na području Općine.

Sukladno članku 21. *Zakona*, jedinica lokalne samouprave dužna je za prijedlog Plana gospodarenja otpadom ishoditi prethodnu suglasnost upravnog tijela jedinice područne (regionalne) samouprave nadležnog za poslove zaštite okoliša. Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave donosi predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave.

Sukladno članku 22. *Zakona*, nacrt Plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave dužne su javno objaviti radi pribavljanja mišljenja, prijedloga i primjedbi javnosti (rok za davanje primjedbi iznosi 30 dana).

Ovaj Plan gospodarenja otpadom Općine Maruševac za razdoblje od 2018. do 2023. godine stupa na snagu prvog dana od dana objave u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

**16.**

Temeljem odredbe članka 17. stavak 1. podstavak 3. Zakona o sustavu civilne zaštite (»Narodne novine«, broj 82/15), a sukladno Odluci o donošenju Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Maruševac (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 24/18), Općinsko vijeće Općine Maruševac na 8. sjednici održanoj dana 6. lipnja 2018. godine, donosi

**ODLUKU****o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite Općine Maruševac****Članak 1.**

Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite Općine Maruševac su:

1. Veterinarska stanica d.o.o. Ivanec,
2. Markom d.o.o. Čalinec,
3. Hudek - Trgotrans d.o.o.,
4. Consors d.o.o. Donje Ladanje,
5. Elektromehanika d.o.o. Donje Ladanje,
6. Jedinstvo - Lamele d.o.o. Ivanec, Pogon Brodovec,
7. Smještajni kapaciteti:
  - a) Društveni domovi
    - Društveni dom Donje Ladanje,
    - Društveni dom Maruševac,
    - Društveni dom Druškovec,
    - Društveni dom Novaki,
    - Društveni dom Cerje Nebojse,
    - Društveni dom Greda,
    - Društveni dom Jurketinec,
    - Društveni dom Bikovec.
  - b) Dobrovoljno vatrogasno društvo Maruševac
    - Vatrogasni dom Maruševac.
  - c) Osnovne škole Maruševac
    - Osnovna škola »Gustav Krklec« Maruševac,
    - Područna škola Druškovec, Druškovec
    - Područna škola Greda, Greda
    - Školska sportska dvorana Maruševac.
  - d) Srednja škola u Maruševcu s pravom javnosti
    - Srednja škola u Maruševcu s pravom javnosti, Maruševac.

**Članak 2.**

Pravne osobe iz članka 1. ove Odluke dio su operativnih snaga sustava civilne zaštite Općine Maruševac.

**Članak 3.**

Pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite iz članka 1. ove Odluke sudjeluju s ljudskim snagama i materijalnim resursima u provedbi mjera i aktivnosti u sustavu civilne zaštite.

**Članak 4.**

Pravnim osobama iz članka 1. ove Odluke, dostavit će se izvod iz Plana djelovanja civilne zaštite Općine Maruševac koje sadržavaju mjere i aktivnosti koje trebaju provoditi u slučaju prijetnje, nastanka i posljedica velikih nesreća i katastrofa.

**Članak 5.**

Temeljem dostavljenih mjera i aktivnosti, pravne osobe od interesa za sustav civilne zaštite Općine Maruševac u svojim operativnim planovima planirat će i organizirati provedbu mjera i aktivnosti u sustavu civilne zaštite.

**Članak 6.**

Općina Maruševac podmiriti će pravnim osobama iz članka 1. ove Odluke stvarno nastale troškove djelovanja ljudskih snaga i materijalnih resursa u provedbi mjera i aktivnosti u sustavu civilne zaštite, a isto će se regulirati sporazumom.

**Članak 7.**

Stupanjem na snagu ove Odluke prestaje važiti Odluka o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite Općine Maruševac (»Službeni vjesnik Varaždinske županije«, broj 57/16).

**Članak 8.**

Ova Odluka stupa na snagu prvog dana od dana objave u »Službenom vjesniku Varaždinske županije«.

KLASA: 810-01/18-01/03  
URBROJ: 2186-017/18-03  
Maruševac, 6. lipnja 2018.

**Predsjednik Općinskog vijeća**  
**Josip Špoljar, v.r.**

**»Službeni vjesnik Varaždinske županije«**

Službeno glasilo Županije, gradova i općina Varaždinske županije. Izdaje: Varaždinska županija, 42000 Varaždin, Franjevački trg 7. Telefon (042) 390-554. Glavna i odgovorna urednica: pročelnica Upravnog odjela za poslove Skupštine i župana Ivana Golubić Horvat. Tehnički uređuje, priprema i tiska: GLASILA d.o.o., 44250 Petrinja, D. Careka 2/1, tel: (044) 815-138 i fax: (044) 815-498, [www.glasila.hr](http://www.glasila.hr), e-mail: [glasila@glasila.hr](mailto:glasila@glasila.hr). Pretplata za 2018. godinu iznosi 200,00 kn + PDV. Svi brojevi »Službenog vjesnika Varaždinske županije« objavljeni su i na Internetu: [www.glasila.hr](http://www.glasila.hr).