

Izvješće o gospodarenju otpadom za 2019. godinu

Općina Virje

veljača, 2020. godine



1. Sakupljanje otpada

Tvrtka Drava Kom obavlja Javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području sljedećih 9 općina:

Ferdinandovac, **Virje**, Novo Virje, Kloštar Podravski, Podravske Sesvete, Hlebine, Peteranec, Rasinja i Gola.

Sustav sakupljanja komunalnog otpada temelji se na *Zakonu o održivom gospodarenju otpadom* (N.N. 94/13 i 73/17), *Uredbi o gospodarenju otpadom* (N.N. 50/17) te *Odluci o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada općine Virje*.

Broj korisnika u općini Virje:

- Fizičke osobe 1276
- Pravne osobe 69

Na kućnom pragu se sakuplja:

Miješani komunalni otpad (MKO) - jednom svaka dva tjedna. Korisnicima je dodijeljen spremnik.

Biootpad -jednom svaka dva tjedna. Korisnicima se dodjeljuju besplatne smeđe vreće za biootpad.

Papir - jednom mjesečno. Korisnicima se dodjeljuju besplatne plave vreće za papir.

Plastika - jednom mjesečno. Korisnicima se dodjeljuju besplatne žute vreće za plastiku.

Glomazni otpad - dva puta godišnje.

Posebno se sakuplja agro-folija od OPG-a i PG-a četiri puta godišnje u unaprijed određene datume, a prema prethodnoj najavi.

Uz mjesna groblja također su postavljeni spremnici te se takav otpad odvozi prema pozivu.

Što se tiče izobrazno-informativnih aktivnosti ističemo kako su svim korisnicima podijeljena su uputstva za postupanje s otpadom. Također su korisnici na kućnu adresu dobili raspored odvoza za sve vrste otpada (2 x po 6 mjeseci).

Tijekom 2019.g. upućena su dva prigovora na koje nije podnesena niti jedna reklamacija. Također je od strane tvrtke odgovoreno na desetke usmenih i pisanih upita korisnika.

Općina je krenula sa izgradnjom reciklažnog dvorišta (RD) u 2019.g., a otvoreno je početkom 2020.g.

Zeleni otoci za staklo postavljeni su na 5 lokacija, a za tekstil na jednoj lokaciji (tablica 1).

| Općina Virje_Zeleni otoci | | | | | |
|--|-------|----------|---------|---------|-------|
| Lokacija (mjesto, ulica) | Papir | Plastika | Staklo | Tekstil | Metal |
| Virje, Ulica Franje Viktora Šignjara 2 | - | - | 1x1100L | 1x1100L | - |
| Hampovica, Šimuna Pandura 61 | - | - | 1x1100L | - | - |
| Šemovci, Stjepana Radića 118 | - | - | 1x1100L | - | - |
| Miholjanec, Ulica Antuna Mihanovića 68 | - | - | 1x1100L | - | - |
| Donje Zdjelice, Donja Zdjelice 22 | - | - | 1x1100L | - | - |

Tablica 1. Broj spremnika za odvojeno skupljanje otpada po vrstama



1.1 Radnici i sredstva za rad

U tvrtki je koncem 2019.godine bilo zaposleno 14 radnika (tablica 2)

| Radnici u Drava Kom-u | | |
|-----------------------|-------------------------------|------------------|
| red.br. | Naziv radnog mjesta | broj izvršitelja |
| 1 | Direktor | 1 |
| 2 | Voditelj gospodarenja otpadom | 1 |
| 3 | Samostalni knjigovođa | 1 |
| 4 | Vozač | 4 |
| 5 | Komunalni radnik | 7 |
| UKUPNO: | | 14 |

Tablica 2. Broj radnika

Sakupljanje miješanog komunalnog otpada (MKO), biorazgradivog otpada te reciklabilnog otpada vrši se specijaliziranim vozilima.

Za tu namjenu tvrtka u svome vlasništvu ima četiri autosmećara kojima se sakuplja miješani komunalni otpad, biorazgradivi otpad, glomazni otpad, agrofolija te reciklabilni otpad (tablica 3), te dva kamiona za prijevoz kontejnera kojima se obavlja prijevoz otpada u kontejnerima 5, 6 i 7 m³. U kontejnerima se vrši prijevoz miješanog komunalnog otpada od pravnih osoba, otpada sa groblja te glomazni otpad

| Marka vozila | Vrsta vozila | Godina proizvodnje |
|-----------------|-----------------|--------------------|
| Biper | Dostavno vozilo | 2014. |
| MAN | Autosmećar | 2004. |
| MAN | Autosmećar | 1997. |
| Mercedes | Autosmećar | 2000. |
| Mercedes Unimog | Autosmećar | 1995. |
| Mercedes | Kontejneraš | 1985. |
| Volvo | Kontejneraš | 2013. |

Tablica 3. Broj vozila

1.2. Predaja otpada

Tijekom 2019. godine uveden je sustav evidencije predaje komunalnog otpada od strane fizičkih i pravnih osoba. Od 01.01.2019. godine uvedena je evidencija predaje miješanog komunalnog otpada, a sa 01.07.2019. godine uvodimo i evidenciju predaje odvojeno sakupljenog papira i plastike na kućnome pragu korisnika usluge.



U nastavku je prikazan broj primopredaja u 2019. godini za pojedine vrste otpada (tablica 4).

| Evidencija predaje otpada na području općine Virje | | |
|--|------------------|--------------|
| Vrsta otpada | Razdoblje | Broj predaja |
| Miješani komunalni | 1.1.-31.12.2019. | 19792 |
| Papir | 1.7.-31.12.2019 | 1729 |
| Plastika | 1.7.-31.12.2019 | 2331 |

Tablica 4. Evidencija predaja otpada

2. Skladište neopasnog otpada

Skladište neopasnog otpada nalazi se na adresi Ulica braće Novakovića 12, Molve. Sukladno dozvoli na navedenoj lokaciji privremeno skladištimo dvadeset i šest vrsta neopasnog otpada. Prihvat otpada u skladište započeo je početkom lipnja, a u tablici 5. prikazane su količine otpada koje su uskladištene tijekom 2019. godine sa područja svih devet jedinica lokalne samouprave gdje naša tvrtka obavlja Javnu uslugu.

| Ukupne količine uskladištenog otpada u skladištu Molve od 6-12 mj. 2019. g. | |
|---|--------------|
| Vrsta otpada | Količina (t) |
| 20 01 01 Papir | 28,98 |
| 20 01 02 Staklo | 21,90 |
| 20 01 39 Plastika | 26,70 |

Tablica 5. Ukupne količine uskladištenog otpada u skladištu Molve

3. Cjenik javne usluge odvoza i zbrinjavanja miješanog komunalnog otpada

| STRUKTURA KORISNIKA | MINIMALNA JAVNA USLUGA (MJU) | | | VARIJABILNI DIO CIJENE | | |
|--|------------------------------|---------|-----------------|------------------------|---------|-----------------|
| | cijena | PDV 13% | cijena s PDV-om | cijena | PDV 13% | cijena s PDV-om |
| 80 L MKO, JEDNOČLANA | 20,00 | 2,60 | 22,60 | 3,00 | 0,39 | 3,39 |
| 80 L MKO, DVOČLANA | 27,00 | 3,51 | 30,51 | 3,00 | 0,39 | 3,39 |
| 80 L MKO, BKO, JEDNOČLANA | 22,00 | 2,86 | 24,86 | 3,00 | 0,39 | 3,39 |
| 80 L MKO, PRAVNE OSOBE | 60,00 | 7,80 | 67,80 | 3,00 | 0,39 | 3,39 |
| 120 L MKO, VIŠEČLANA | 38,00 | 4,94 | 42,94 | 3,00 | 0,39 | 3,39 |
| 120 L MKO, 120 L BKO, VIŠEČLANA | 41,00 | 5,33 | 46,33 | 3,00 | 0,39 | 3,39 |
| 120 L MKO, DVOČLANA, POPUST | 28,50 | 3,71 | 32,21 | 3,00 | 0,39 | 3,39 |
| 120 L MKO, JEDNOČLANA, POPUST | 22,00 | 2,86 | 24,86 | 3,00 | 0,39 | 3,39 |
| 120 L MKO, BKO, DVOČLANA, POPUST | 30,75 | 4,00 | 34,75 | 3,00 | 0,39 | 3,39 |
| 120 L MKO, BKO, JEDNOČLANA, POPUST | 23,74 | 3,09 | 26,83 | 3,00 | 0,39 | 3,39 |
| 120/80/vreća 120 L MKO, POVREMENI KORISNIK | 20,00 | 2,60 | 22,60 | 3,00 | 0,39 | 3,39 |
| 120 L MKO, PRAVNE OSOBE | 70,00 | 9,10 | 79,10 | 3,00 | 0,39 | 3,39 |
| 1100 L MKO, PRAVNE OSOBE | 220,00 | 28,60 | 248,60 | 30,00 | 3,90 | 33,90 |
| 5000 L MKO, PRAVNE OSOBE - PO POZIVU | | | | 970,00 | 126,10 | 1096,10 |

3.1. Cijena za preuzimanje dodatnih količina otpada koje nisu obuhvaćene MJU-om

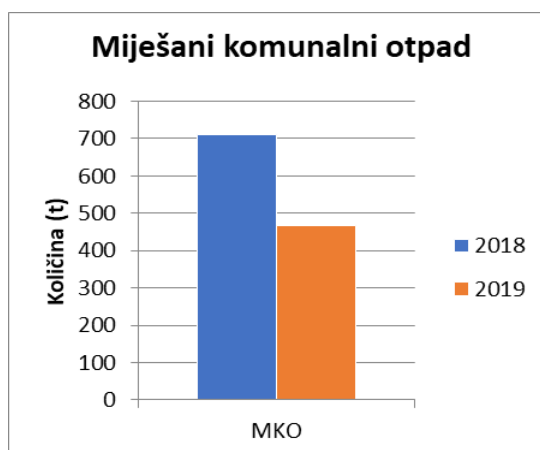
| Dodatna usluga odvoza otpada | Cijena jednog dodatnog odvoza bez PDV-a [kn]/cijena vreće | PDV - 13% [kn] | Cijena jednog dodatnog odvoza [kn] s PDV-om |
|--|---|----------------|---|
| Vreća 120 l za MKO | 16,00 | 2,08 | 18,08 |
| Vreća 120 l za biootpad | 16,00 | 2,08 | 18,08 |
| Odvoz i zbrinjavanje glomaznog otpada iznad 4 m ³ (za svaki sljedeći 1 m ³) | 150,00 | 19,50 | 169,50 |

4. Količine sakupljenog otpada

Količine ukupno sakupljenog komunalnog otpada u 2019.g. na području općine Virje prikazane su u tablici br. 6. Ovdje je važno napomenuti da je tijekom 2019. godine došlo do značajnog smanjenja količine sakupljenog miješanog komunalnog otpada (Grafikon 1), dok je s druge strane došlo je do povećanja količina odvojeno prikupljenog otpada (Grafikon 2).

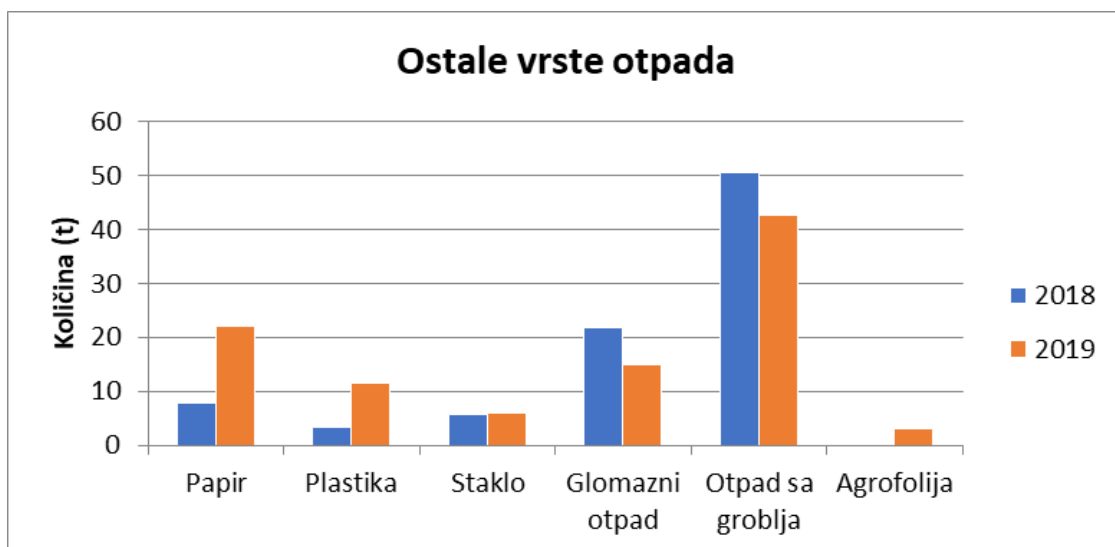
| Količine sakupljenog otpada na području općine Virje (t) | | | | | | | |
|--|--------------------|-------|----------|--------|----------------|------------------|-------------|
| Vrsta otpada | Miješani komunalni | Papir | Plastika | Staklo | Glomazni otpad | Otpad sa groblja | Agro folija |
| Godina | | | | | | | |
| 2018 | 711,80 | 7,73 | 3,36 | 5,69 | 21,76 | 50,51 | 0 |
| 2019 | 465,94 | 21,96 | 11,64 | 5,93 | 14,96 | 42,64 | 3,1 |

Tablica 6. Količine sakupljenog otpada u 2018. i 2019. godini



Grafikon 1. Količine miješanog komunalnog otpada u 2018. i 2019. godini





Grafikon 2. Količine ostalih vrsta otpada sakupljene u 2018. i 2019. godini

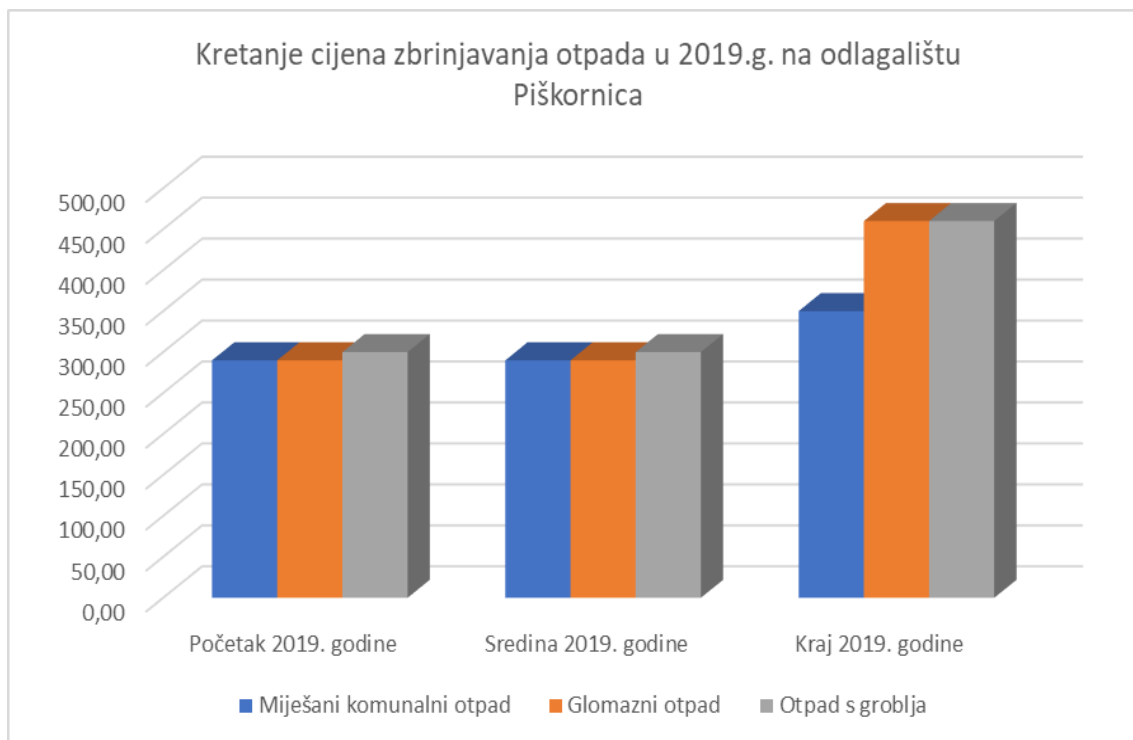
5. Kretanje cijena otkupa/zbrinjavanja miješanog i korisnog komunalnog otpada (tablica 7)

| Cijene zbrinjavanja otpada u 2019. godini (kn/t) | | | |
|--|----------------------|----------------------|-------------------|
| Vrsta otpada | Početak 2019. godine | Sredina 2019. godine | Kraj 2019. godine |
| MKO | 290,00 | 290,00 | 350,00 |
| Glomazni otpad | 290,00 | 290,00 | 460,00 |
| Otpad s groblja | 300,00 | 300,00 | 460,00 |
| Plastika | 230,00 | -950,00 | -950,00 |
| Papir | 400,00 | 500,00 | 200,00 |
| Staklo | 145,00 | 145,00 | 145,00 |
| Tekstil | 0,00 | -1000,00 | -1000,00 |
| Agro-folija | 0,00 | -1000,00 | -1000,00 |

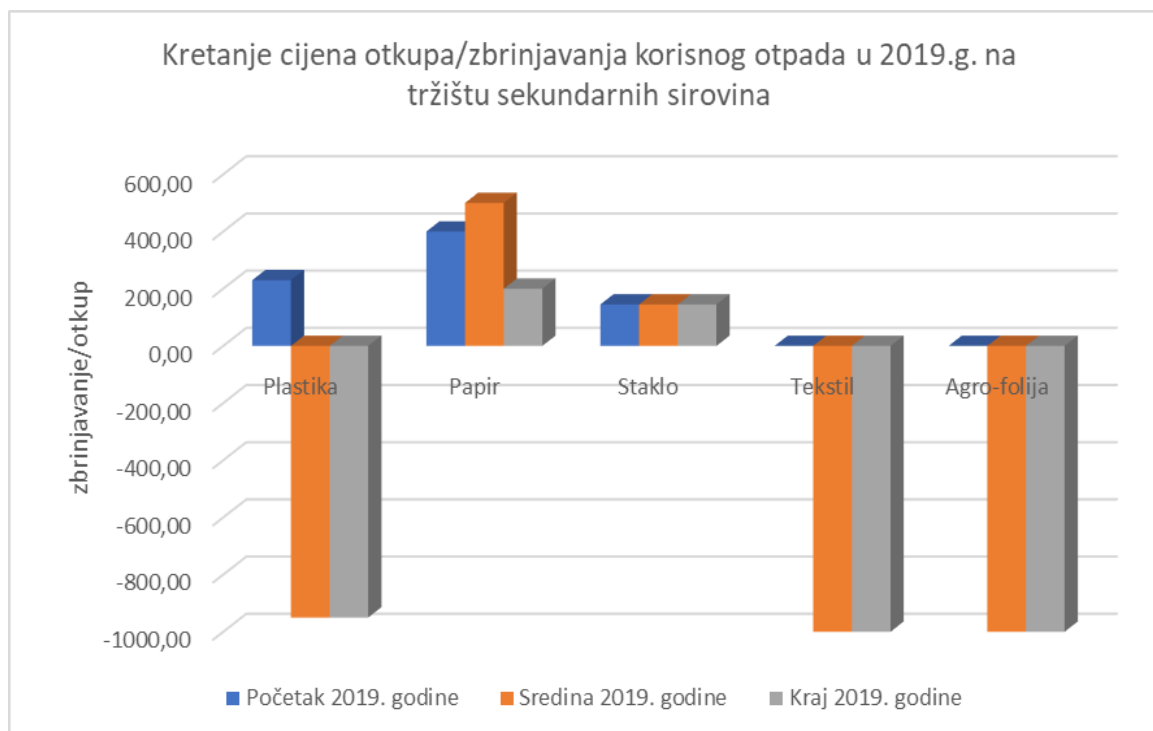
LEGENDA: **OTKUP** **ZBRINJAVANJE**

Tablica 7. Kretanje cijena zbrinjavanja otpada u 2019. godini





Grafikon 3. Kretanje cijena zbrinjavanja otpada na odlagalištu Piškornica



Grafikon 4. Kretanje cijena otkupa/zbrinjavanja korisnog otpada



Iz gornjih tablica i grafikona vidljivo je kako cijena zbrinjavanja miješanog komunalnog otpada (MKO) na odlagalištu otpada Piškornica konstantno raste (grafikon 3.)

Isto tako, gotovo da više nije moguće ostvarivati prihode od prodaje korisnog otpada. Danas smo nažalost suočeni sa situacijom da moramo platiti visoku cijenu da se takav otpad zbrine, što se posebno odnosi na plastiku, tekstil i agro-foliju (grafikon 4.)

Ono što posebno zabrinjava jest činjenica kako su najave za 2020. godinu da će cijena zbrinjavanja kako MKO tako i korisnog otpada i nadalje rasti.

ZAKLJUČAK:

Sustav gospodarenja otpadom na području općine Virje je uspostavljen.

Svrha uspostave sustava bila je osigurati organizirano prikupljanje miješanog komunalnog otpada te poticati korisnike na odvojeno prikupljanje korisnog otpada odnosno otpada koji se može ponovo uporabiti kroz osiguranje preduvjeta za ispunjenje tih ciljeva

Općina Virje i tvrtka Drava Kom zajednički su stvorili preduvjete za kvalitetno pružanje ove javne usluge kako bi ta usluga bila postojana i ekonomski održiva.

U razdoblju koje je pred nama, potrebno je nastaviti sa nadogradnjom sustava sa ciljem smanjenja količina otpada u nastanku. U tome će važnu kariku činiti daljnja edukacija korisnika o pravilnom postupanju s otpadom.

dir. Goran Gregurek

