

Izvješće o gospodarenju otpadom za 2022. godinu

Općina Kloštar Podravski

veljača, 2023. godine



1. Sakupljanje otpada

OPĆENITO

U 2022.godini tvrtka Drava Kom obavljala je javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada (MKO), korisnog otpada (KO) i biorazgradivog komunalnog otpada (BKO) na području sljedećih općina:

- **cijele 2022.godine**
Ferdinandovac, Virje, Novo Virje, **Kloštar Podravski**, Podravske Sesvete, Hlebine, Rasinja i Gola
- **do 30.04.2022.**
Peteranec
- **od 01.04.2022.**
Molve i Kalinovac

Sustav sakupljanja komunalnog otpada temelji se na Zakonu o gospodarenju otpadom (N.N.84/21), te Odluci o načinu pružanja javne usluge na području pojedine Općine.

OPĆINA KLOŠTAR PODRAVSKI

Koncem 2022.g. broj korisnika u Općini Kloštar Podravski je sljedeći:

- Fizičke osobe (kućanstvo): 879
- Pravne osobe (nije kućanstvo): 64

Na kućnom pragu se sakuplja:

Miješani komunalni otpad (MKO) - jednom svaka dva tjedna. Korisnicima su dodijeljeni zeleni spremnici.

Papir - jednom mjesečno. Korisnicima su dodijeljeni plavi spremnici.

Plastika - jednom mjesečno. Korisnicima su dodijeljeni žuti spremnici.

Glomazni otpad - dva puta godišnje.

U općini Kloštar Podravski još se dodatno sakuplja i agro-folija od OPG-a i PG-a četiri puta godišnje na unaprijed određene datume te uz obvezu prethodne najave.

Sakupljanje otpada sa mjesnih groblja vrši se prema pozivu od strane stručnih službi Općine Kloštar Podravski.

U donjoj tablici prikazan je broj spremnika za odvojeno skupljanje otpada na javnim površinama – zeleni otoci

| Općina Kloštar Podravski_zeleni otoci | | | | | |
|----------------------------------------|---------|----------|---------|---------|--------|
| Lokacija (mjesto, ulica) | Papir | Plastika | Staklo | Tekstil | Metal |
| Trg sv. obitelji 14, Kloštar Podravski | 1x1100L | 1x1100L | 1x1100L | 1x120L | 1x120L |
| Mirogojska, Kloštar Podravski | 2x1100L | 2x1100L | - | - | - |
| Kozarevačka 2, Prugovac | 1x1100L | 1x1100L | 1x1100L | 1x120L | 1x120L |
| Vladimira Nazora 2, Budančevica | 1x1100L | 1x1100L | 1x1100L | 1x120L | 1x120L |
| Petra Preradovića 1, Kozarevac | 1x1100L | 1x1100L | 1x1100L | 1x120L | 1x120L |



Što se tiče izobrazno-informativnih aktivnosti u prvoj polovici 2022.g. izvršena je edukacija djece u svim osnovnim školama na području Općine Kloštar Podravski pod nazivom „Odvajati otpad lako je i jednostavno“. U 2023.g. nastavljamo sa edukacijom u preostalim razredima koji nisu bila obuhvaćeni edukacijom u 2022.g.

Kao i svake godine, svim korisnicima podijeljeni su *kalendari odvoza* (dijele se svakih 6 mjeseci) u kojima su ujedno i upute za postupanje s otpadom,

Korisnici se također mogu informirati na našim web stranicama o svim bitnim pitanjima vezano za gospodarenje otpadom.

Tijekom 2022.g. nije upućen niti jedan formalni prigovor.

1.1 Radnici i sredstva za rad

U tvrtki je koncem 2022.godine bilo zaposleno 16 radnika.

Struktura zaposlenih prikazana je u donjoj tablici.

| 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 |
| 6 | Voditelj reciklažnog dvorišta | 1 |
| 7 | Suradnik na poslovima gospodarenja otpadom | 1 |
| UKUPNO: | | 16 |

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

Za tu namjenu, tvrtka u svome vlasništvu ima 6 autosmećara kojima se sakuplja miješani komunalni otpad, biorazgradivi otpad, glomazni otpad, agrofolija te reciklabilni otpad. Također imamo i jedno vozilo za prijevoz kontejnera zapremine 5, 6 i 7 m³ (može odvesti i 2 kontejnera istovremeno),

U 2022.g. nabavljen je jedan manji autosmećar (zapremine do 7,5 m³), utovarivač, autoprikolica te polovno osobno vozilo za potrebe podjele računa i obilazak terena.



U donjoj tablici je prikazan broj i vrsta vozila:

| Marka vozila | Registarska oznaka | Vrsta vozila | Godina proizvodnje |
|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|
| Biper | KC901GA | Dostavno vozilo | 2014 |
| MAN | KC686FN | Autosmečar | 2004 |
| Mercedes | KC142HB | Autosmečar | 2000 |
| Mercedes Unimog | KC922GA | Autosmečar | 1995 |
| Volvo | KC370HB | Kontejneraš | 2013 |
| Mercedes | KC528HL | Autosmečar | 2020 |
| Iveco | KC266IA | Autosmečar | 2022 |
| MAN | KC891HT | Autosmečar | 2021 |
| JCB | KC429HV | Utovarivač | 2009 |
| Tamared | KC896HV | Autoprikolica | 2022 |
| Toyota Yaris | KC748IB | Osobno vozilo | 2002 |

1.2. Predaja otpada

U tablici ispod prikazan je broj primopredaja otpada u 2022. godini za pojedine vrste otpada.

| Evidencija predaje otpada na području općine Kloštar Podravski | |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|
| Vrsta otpada | Broj primopredaja |
| Miješani komunalni | 15.358 |
| Glomazni otpad | 180 |
| Papir | 2.837 |
| Plastika | 3.968 |



2. Cjenici otpada

2.1. Cjenik javne usluge sakupljanja miješanog komunalnog otpada (od 01.09.2021. do 31.05.2022.)

| red.br. | VRSTA ODVOZA | KATEGORIJA KORISNIKA | Minimalna javna usluga (MJU) - Fiksni dio cijene (u kn) | | | Varijabilni dio cijene (u kn) | | |
|---------|--------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------|-----------------|-------------------------------|---------|-----------------|
| | | | Cijena | PDV 13% | Cijena s PDV-om | Cijena | PDV 13% | Cijena s PDV-om |
| 1 | MKO | 80 L MKO, JEDNOČLANA, POPUST - "Kućanstvo" | 22,40 | 2,91 | 25,31 | 4,00 | 0,52 | 4,52 |
| 2 | | 80 L MKO, DVOČLANA - "Kućanstvo" i "Nije kućanstvo" | 28,00 | 3,64 | 31,64 | 4,00 | 0,52 | 4,52 |
| 3 | | 120 L MKO - "Kućanstvo" i "Nije kućanstvo" | 42,00 | 5,46 | 47,46 | 5,00 | 0,65 | 5,65 |
| 4 | | 120 L MKO, JEDNOČLANA, POPUST - "Kućanstvo" | 25,20 | 3,28 | 28,48 | 5,00 | 0,65 | 5,65 |
| 5 | | 120 L MKO, DVOČLANA, POPUST - "Kućanstvo" | 33,60 | 4,37 | 37,97 | 5,00 | 0,65 | 5,65 |
| 6 | | 240 L MKO - "Kućanstvo" i "Nije kućanstvo" | 84,00 | 10,92 | 94,92 | 10,00 | 1,30 | 11,30 |
| 7 | | 360 L MKO - "Kućanstvo" i "Nije kućanstvo" | 126,00 | 16,38 | 142,38 | 15,00 | 1,95 | 16,95 |
| 8 | | 1100 L MKO - "Kućanstvo" i "Nije kućanstvo" | 360,00 | 46,80 | 406,80 | 45,00 | 5,85 | 50,85 |
| 9 | | 120/80/vreća 120 L MKO, POVREMENI KORISNIK - "Kućanstvo" | 22,40 | 2,91 | 25,31 | 4,00 | 0,52 | 4,52 |
| 10 | | 5000 L MKO, PO POZIVU - "Nije kućanstvo" | 1.100,00 | 143,00 | 1.243,00 | | | |
| 11 | MKO+ BKO | 80 L MKO i BKO, JEDNOČLANA, POPUST - "Kućanstvo" | 27,38 | 3,56 | 30,94 | 4,00 | 0,52 | 4,52 |
| 12 | | 80 L MKO i BKO, DVOČLANA - "Kućanstvo" | 34,22 | 4,45 | 38,67 | 4,00 | 0,52 | 4,52 |
| 13 | | 120 L MKO i BKO - "Kućanstvo" | 51,33 | 6,67 | 58,00 | 5,00 | 0,65 | 5,65 |
| 14 | | 120 L MKO i BKO, JEDNOČLANA, POPUST - "Kućanstvo" | 30,80 | 4,00 | 34,80 | 5,00 | 0,65 | 5,65 |
| 15 | | 120 L MKO i BKO, DVOČLANA, POPUST - "Kućanstvo" | 41,07 | 5,34 | 46,41 | 5,00 | 0,65 | 5,65 |
| 16 | | 240 L MKO i BKO - "Kućanstvo" | 102,66 | 13,35 | 116,01 | 10,00 | 1,30 | 11,30 |
| 17 | | 360 L MKO i BKO - "Kućanstvo" | 181,04 | 23,54 | 204,58 | 15,00 | 1,95 | 16,95 |
| 18 | | 1100 L MKO i BKO - "Kućanstvo" | 411,48 | 53,49 | 464,97 | 45,00 | 5,85 | 50,85 |



2.2. Cjenik javne usluge sakupljanja miješanog komunalnog otpada (od 01.06.2022.)

| Cjenik javne usluge sakupljanja miješanog komunalnog otpada (MKO) u kn i € | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|-----------------|
| red.b r. | VRSTA ODVOZ A | KATEGORIJA KORISNIKA | Fiksni dio cijene (u kn) ili Cijena minimalne javne usluge (MJU) | | | cijena u € | Varijabilni dio cijene (u kn) ili Cijena za količinu predanog MKO | | | cijena u € |
| | | | Cijena | PDV 13% | Cijena s PDV-om | Cijena s PDV-om | Cijena | PDV 13% | Cijena s PDV-om | Cijena s PDV-om |
| 1 | MKO | 80 L MKO, JEDNOČLANA, POPUST - "Kućanstvo" | 30,00 | 3,90 | 33,90 | 4,50 | 8,00 | 1,04 | 9,04 | 1,20 |
| 2 | | 80 L MKO, DVOČLANA - "Kućanstvo" i "Nije kućanstvo" | 40,00 | 5,20 | 45,20 | 6,00 | 8,00 | 1,04 | 9,04 | 1,20 |
| 3 | | 120 L MKO - "Kućanstvo" i "Nije kućanstvo" | 50,00 | 6,50 | 56,50 | 7,50 | 12,00 | 1,56 | 13,56 | 1,80 |
| 4 | | 120 L MKO, JEDNOČLANA, POPUST - "Kućanstvo" | 30,00 | 3,90 | 33,90 | 4,50 | 12,00 | 1,56 | 13,56 | 1,80 |
| 5 | | 120 L MKO, DVOČLANA, POPUST - "Kućanstvo" | 40,00 | 5,20 | 45,20 | 6,00 | 12,00 | 1,56 | 13,56 | 1,80 |
| 6 | | 240 L MKO - "Kućanstvo" i "Nije kućanstvo" | 50,00 | 6,50 | 56,50 | 7,50 | 24,00 | 3,12 | 27,12 | 3,60 |
| 7 | | 360 L MKO - "Kućanstvo" i "Nije kućanstvo" | 50,00 | 6,50 | 56,50 | 7,50 | 26,00 | 3,38 | 29,38 | 3,90 |
| 8 | | 1100 L MKO - "Kućanstvo" i "Nije kućanstvo" | 50,00 | 6,50 | 56,50 | 7,50 | 110,00 | 14,30 | 124,30 | 16,50 |
| 9 | | 120/80/vreća 120 L MKO, POVREMENI KORISNIK - "Kućanstvo" | 30,00 | 3,90 | 33,90 | 4,50 | 12,00 | 1,56 | 13,56 | 1,80 |
| 10 | | 5000 L MKO, PO POZIVU - "Nije kućanstvo" | 1.400,00 | 182,00 | 1.582,00 | 209,97 | | | | |
| 11 | MKO+ BKO | 80 L MKO i BKO, JEDNOČLANA, POPUST - "Kućanstvo" | 40,00 | 5,20 | 45,20 | 6,00 | 8,00 | 1,04 | 9,04 | 1,20 |
| 12 | | 80 L MKO i BKO, DVOČLANA - "Kućanstvo" | 50,00 | 6,50 | 56,50 | 7,50 | 8,00 | 1,04 | 9,04 | 1,20 |
| 13 | | 120 L MKO i BKO - "Kućanstvo" | 60,00 | 7,80 | 67,80 | 9,00 | 12,00 | 1,56 | 13,56 | 1,80 |
| 14 | | 120 L MKO i BKO, JEDNOČLANA, POPUST - "Kućanstvo" | 40,00 | 5,20 | 45,20 | 6,00 | 12,00 | 1,56 | 13,56 | 1,80 |
| 15 | | 120 L MKO i BKO, DVOČLANA, POPUST - "Kućanstvo" | 50,00 | 6,50 | 56,50 | 7,50 | 12,00 | 1,56 | 13,56 | 1,80 |
| 16 | | 240 L MKO i BKO - "Kućanstvo" | 60,00 | 7,80 | 67,80 | 9,00 | 24,00 | 3,12 | 27,12 | 3,60 |
| 17 | | 360 L MKO i BKO - "Kućanstvo" | 60,00 | 7,80 | 67,80 | 9,00 | 36,00 | 4,68 | 40,68 | 5,40 |
| 18 | | 1100 L MKO i BKO - "Kućanstvo" | 60,00 | 7,80 | 67,80 | 9,00 | 110,00 | 14,30 | 124,30 | 16,50 |



2.3. Cijena za preuzimanje dodatnih količina otpada koje nisu obuhvaćene MJU-om (od 01.06.2022.)

| DODATNE USLUGE ODVOZA OTPADA | | jedinica mjere | cijena (kn) | PDV 13% | cijena s PDV-om u kn | cijena s PDV-om u € |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|---------|----------------------|---------------------|
| 1 | Dodatna vreća od 120 L za MKO - preuzima se prilikom redovitog odvoza i samo od evidentiranih korisnika | kom. | 16,00 | 2,08 | 18,08 | 2,40 |
| 2 | Dodatna vreća od 120 L za BKO - preuzima se prilikom redovitog odvoza i samo od evidentiranih korisnika koji su u kategoriji "MKO+BKO" | kom. | 8,00 | 1,04 | 9,04 | 1,20 |
| 3 | Odvoz i zbrinjavanje glomaznog otpada iznad 4 m ³ (za svaki slijedeći 1 m ³) prilikom redovitog odvoza glomaznog otpada prema rasporedu | 1 m ³ | 250,00 | 32,50 | 282,50 | 37,49 |
| 4 | Prijevoz i obrada glomaznog otpada na zahtjev korisnika usluge (kućanstvo). Obračunava se zapremina kontejnera od 5m ³ (dovoz, odvoz i obrada) | kom. | 2.000,00 | 260,00 | 2.260,00 | 299,95 |

DODATNE NAPOMENE:

- * MKO - Kategorija korisnika koji predaju samo miješani komunalni otpad na odvoz
- * MKO + BKO - Kategorija korisnika koji predaju i miješani komunalni otpad i biootpad na odvoz
- * Kategorija korisnika: "Nije kućanstvo" obuhvaća pravne osobe, obrtnike i sl.
- * Kategorija korisnika: "Kućanstvo" obuhvaća i kolektivno stanovanje
- * Korisnici u kategoriji "Nije kućanstvo" nisu obuhvaćeni odvozom biootpada već se ta usluga ugovara pod komercijalnim uvjetima
- * Odvoz BKO (varijabilni dio) se ne naplaćuje
- * Povremeni korisnik može predati najviše 6 x godišnje MKO na odvoz
- * U cijenu javne usluge uračunat je i trošak zbrinjavanja otpada u reciklažnom dvorištu (RD) ili mobilnom reciklažnom dvorištu (MRD)
- * U cijenu javne usluge uračunat je i trošak odvoza i zbrinjavanja glomaznog otpada 1x godišnje do 4m³ (uz ponuđena dva termina godišnje)



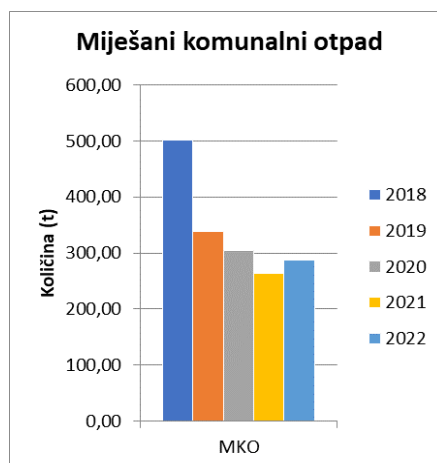
2.4. Cijene zbrinjavanja i cijene otkupa otpada u 2022.god.

| Cijene otpada u 2022. godini | |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|
| Vrsta otpada | Cijena <u>zbrinjavanja</u> (kn/t) + PDV |
| Miješani komunalni otpad | 460,00/ 61,05 € |
| Glomazni otpad | 1.500,00/ 199,08 € |
| Otpad s groblja | 660,00/ 87,60 € |
| Tekstil | 750,00/ 99,54 € |
| Plastika | 1.200,00/ 159,27 € |
| Staklo (ravno) | 400,00/ 53,09 € |
| Vrsta otpada | Cijena <u>otkupa</u> (kn/t) + PDV |
| Papir | 200,00/ 26,54 € |
| Staklo (ambalažno) | 145,00/ 19,24 € |

3. Količine sakupljenog otpada

3.1. Količine sakupljenog miješanog komunalnog otpada u 2022.g. te usporedba s 2018.,2019.,2020.i 2021. god.

| god. | MKO |
|-------------|------------|
| 2018 | 500,82 |
| 2019 | 338,40 |
| 2020 | 304,82 |
| 2021 | 263,84 |
| 2022 | 287,90 |



Grafikon 1. Količine sakupljenog miješanog komunalnog otpada u 2018., 2019., 2020., 2021. i 2022. godini

KOMENTAR:***KOLIČINA PREDANOG MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA (MKO)***

U Republici Hrvatskoj količina odloženog MKO iznosi 255 kg po glavi stanovnika
Količina MKO kojeg korisnici u Općini Kloštar Podravski predaju iznosi 95 kg po glavi stanovnika (u 2022.g.), što čini tek 37% prosjeka RH.

Zašto je to tako?

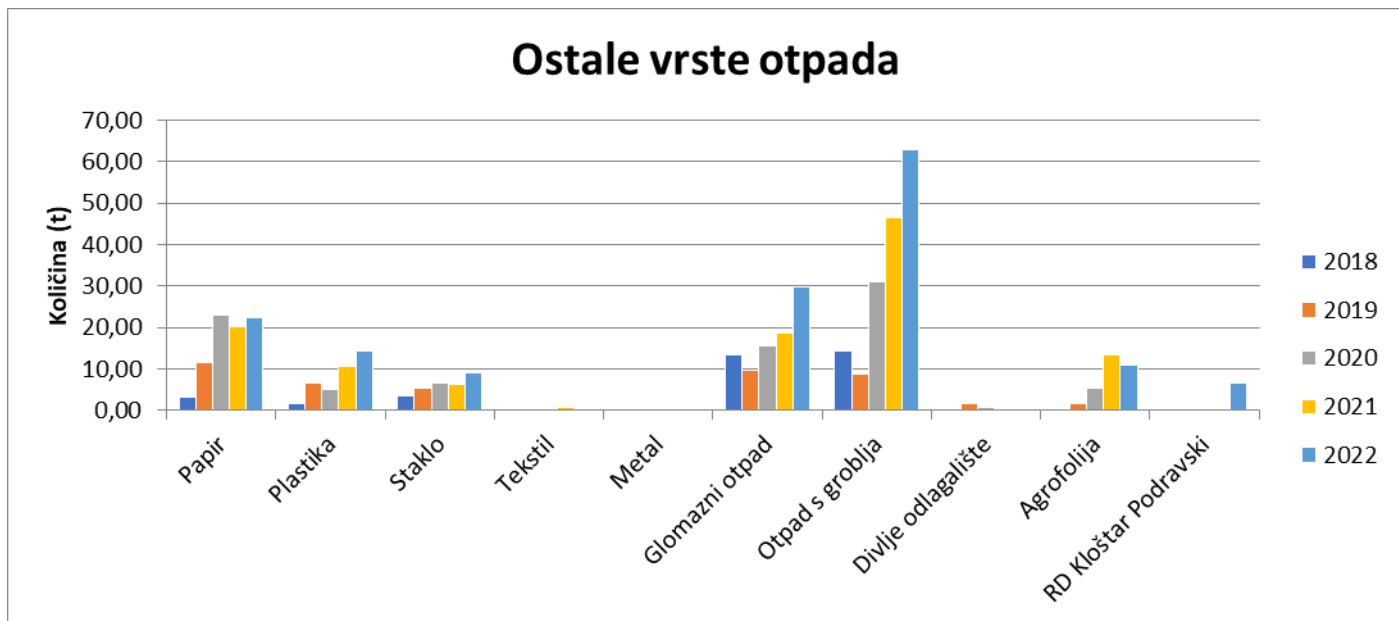
Odgovor leži u činjenici da se u slučaju organiziranog odvoza biootpada na kućnom pragu takvo postupanje s otpadom smatra odvojenim prikupljanjem, dok se u slučaju kompostiranja kod kuće, govori o pojmu „izbjegavanje nastanka otpada“ ili „sprječavanje nastanka otpada“, što je u hijerarhiji otpada najpoželjniji oblik postupanja s otpadom, međutim ta količina ne ulazi u službene statističke podatke.

Kada bi se količina biootpada koji korisnici u Općini Kloštar Podravski sami kompostiraju pridodala u izračun odvojeno prikupljenog otpada (količina biootpada gdje se organizirano prikuplja u RH kreće oko 35% od ukupno prikupljenog otpada), tada bi postotak otpada koji nije završio na odlagalištu, a nastao je, bila preko 50% i u Općini Kloštar Podravski.

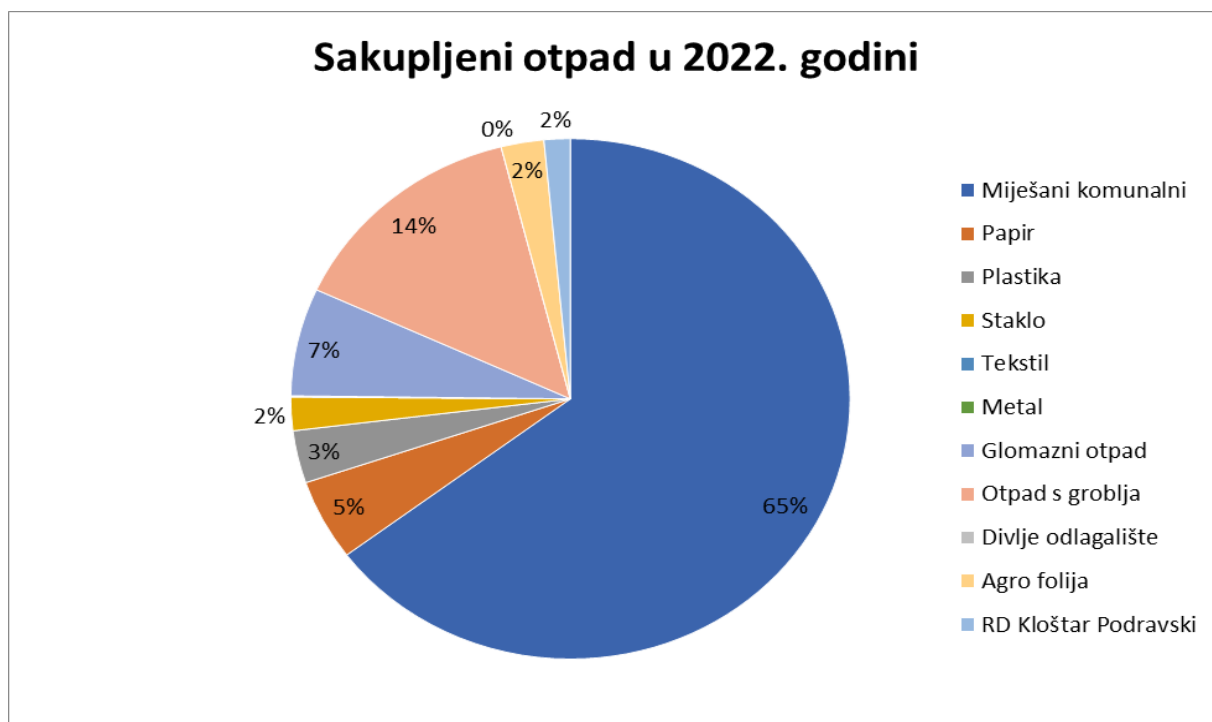
3.2. Količine ostalih vrsta otpada u 2021.g. te usporedba s 2018.,2019., 2020. i 2022. god.

| Količine sakupljenog otpada na području općine Kloštar Podravski (t) | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|----------|--------|---------|-------|----------------|-----------------|--------------------|---------------|----------------------|
| Vrsta otpada | Miješani komunalni | Papir | Plastika | Staklo | Tekstil | Metal | Glomazni otpad | Otpad s groblja | Divlje odlagalište | Agro - folija | RD Kloštar Podravski |
| Godina | | | | | | | | | | | |
| 2018 | 500,82 | 3,06 | 1,50 | 3,49 | 0,00 | 0,00 | 13,48 | 14,19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2019 | 338,40 | 11,65 | 6,51 | 5,31 | 0,00 | 0,00 | 9,64 | 8,74 | 0,00 | 1,62 | 0,00 |
| 2020 | 304,82 | 23,07 | 4,99 | 6,66 | 0,27 | 0,00 | 15,46 | 31,10 | 0,60 | 5,47 | 0,00 |
| 2021 | 263,84 | 20,37 | 10,73 | 6,24 | 0,61 | 0,00 | 18,56 | 46,62 | 0,00 | 13,26 | 0,00 |
| 2022 | 287,90 | 22,31 | 14,48 | 9,23 | 0,20 | 0,12 | 29,78 | 62,80 | 0,00 | 11,00 | 6,73 |





Grafikon 2. Količine ostalih vrsta otpada sakupljene u 2018., 2019., 2020., 2021. i 2022. godini



Grafikon 3. Struktura sakupljenog otpada u 2022. godini



3.3. Količine sakupljenog otpada u reciklažnom dvorištu Kloštar Podravski u 2022.god.

| Količine preuzetog otpada u RD Kloštar Podravski u 2022. godini | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Vrsta otpada | Količina (t) |
| 08 03 17* Otpadni tiskarski toneri koji sadrže opasne tvari | 0,04 |
| 15 01 01 Papirna i kartonska ambalaža | 0,24 |
| 15 01 02 Plastična ambalaža | 0,25 |
| 15 01 04 Metalna ambalaža | 0,03 |
| 15 01 07 Staklena ambalaža | 0,37 |
| 15 01 10* Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima | 0,14 |
| 15 01 11* Metalna ambalaža koja sadrži opasne krute porozne materijale (npr. azbest), uključujući prazne spremnike pod tlakom | 0,02 |
| 16 01 03 Otpadne gume | 0,29 |
| 17 06 03* Ostali izolacijski materijali, koji se sastoje ili sadrže opasne tvari | 0,21 |
| 20 01 01 Papir i karton | 0,37 |
| 20 01 02 Staklo | 0,27 |
| 20 01 10 Odjeća | 0,15 |
| 20 01 11 Tekstili | 0,47 |
| 20 01 21* Fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu | 0,02 |
| 20 01 34 Baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33* | 0,04 |
| 20 01 35 Odbačena električna i elektronička oprema | 1,40 |
| 20 01 40 Metali | 0,01 |
| 20 03 07 Glomazni otpad | 2,41 |
| Ukupno | 6,73 |

Tablica 7. Količine sakupljenog otpada u reciklažnom dvorištu u Kloštru Podravskom u 2022. godini

 NAPOMENA: U Reciklažnom dvorištu Kloštar podravski otpad se počeo sakupljati od **01.10.2022.g.**

dir. Goran Gregurek



DODATAK - REVIZIJA KORISNIKA

Koncem 2022. i početkom 2023.godine tvrtka je započela aktivnost pod nazivom „Revizija korisnika“. Radi se o usporedbi podataka iz naše evidencije sa stvarnim stanjem na terenu u svih 10 općina gdje obavljamo javnu uslugu, pa tako i u općini Kloštar Podravski.

Nastavno dajemo dio sučelja GIS aplikacije pomoću koje vršimo usporedbu podataka.

