

Općina Velika Trnovitica
Jedinstveni upravni odjel

IZVJEŠĆE

o provedbi Plana gospodarenja otpadom
Općine Velika Trnovitica
za 2023. godinu



Ožujak, 2023. godine

Sadržaj

1. UVOD.....	3
2. OBVEZE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE.....	4
3. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA OPĆINE VELIKA TRNOVITICA.....	5
4. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE VELIKA TRNOVITICA.....	5
5. ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE VELIKA TRNOVITICA, UKLJUČUJUĆI OSTVARENJE CILJEVA	7
6. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA TE OSTVARIVANJU CILJEVA NA PODRUČJU OPĆINE VELIKA TRNOVITICA.....	8
7. PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM TE STATUS SANACIJE NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM.....	11
8. PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJHOVOM UKLANJANJU...	12
9. MJERE POTREBNE ZA OSTVARENJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA.....	13
10. OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM I POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA.....	14
11. MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA TE MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA I PLASTIKE TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA.....	15
12. POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA, ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINACIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJE OTPADOM.....	16
13. ZAKLJUČAK.....	16

14. GRAFIČKI PRILOG ZA 2. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA OPĆINE VELIKA TRNOVITICA.....	18
15. POPIS TABLICA.....	19
16. POPIS SLIKA.....	19

1. UVOD

Područje Općine Velika Trnovitica određeno je Zakonom o područjima županija, gradova i općina u Republici Hrvatskoj („Narodne novine“, broj 86/06, 125/06, 16/07, 95/08, 46/10, 145/10, 37/13, 44/13, 45/13 i 110/15). Općina Velika Trnovitica prostire se na površini od 60,78 m² odnosno 2,31% ukupne površine županije koja iznosi 2.636,67 km².

U sastavu Općina nalazi se osam naselja i to: Gornja Ploščica, Gornja Trnovitica, Mala Mlinska, Mala Trnovitica, Mlinski Vinogradi, Nova Ploščica, Velika Mlinska i Velika Trnovitica.

Prema površini je među najmanjima u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji. Na području Općine živi 1090 stanovnika u 365 kućanstva. Udio stanovništva Općine u ukupnom broju stanovnika Bjelovarsko-bilogorske županije koju naseljava 119.764 stanovnika, iznosi 1,07%. (Popis stanovništva, 2021. godine).

Na području Općine Velika Trnovitica, prikupljanje, odvoz i zbrinjavanje komunalnog otpada obavlja tvrtka Komunalac Garešnica d.o.o. za komunalne djelatnosti, sa sjedištem u Garešnici. Komunalna tvrtka je u vlasništvu Grada Garešnice 62,7%, općine Hercegovac 15,7%, općine Berek 12,4% i općine Velika Trnovitica 9,2%, koje operativno provode odluke zajedničke politike gospodarenja komunalnim otpadom, te upravlja odlagalištem neopasnog otpada Johovača u Općini Velika Trnovitica na koje se odlaže komunalni otpad sakupljen na prostoru sve četiri JLS.

Komunalna tvrtka sakuplja i prevozi otpad sa prostora Općine na odlagalište otpada „Johovača“. Odlagalište Johovača nalazi se južno od naselja Velika Mlinska koja je od Velike Trnovitice udaljena 5 km, a prostornim planom uređenja općine Velika Trnovitica odnosno kartom korištenja i namjene površina označena je kao odlagalište komunalnog otpada.

Zakon o gospodarenju otpadom propisuje obvezu jedinica lokalne samouprave za osiguranje uvjeta i provedbu propisanih mjera gospodarenja otpadom. U skladu s tim, JLS imaju obvezu donošenja planskih dokumenata vezanih uz gospodarenje otpadom na području svoje nadležnosti.

Općina Velika Trnovitica usvojila je Plan gospodarenja otpadom za Općinu Velika Trnovitica za razdoblje 2017. – 2022. godine, 28.svibnja 2018. godine na sjednici Općinskog vijeća („Službeni glasnik Općine Velika Trnovitica“ broj 3/18).

Osnovni ciljevi gospodarenja otpadom Općine Velika Trnovitica proizlaze iz ocjene stanja gospodarenja otpadom i obvezama koje proizlaze iz Plana gospodarenja otpadom RH za razdoblje od 2017. do 2022. godine („Narodne novine“, broj 3/17) :

- unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom,
- unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpadom,
- sanirati lokacije onečišćene otpadom,
- kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti
- unaprijediti informacijski sustav gospodarenja otpadom
- unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom
- unaprijediti upravne postupke u gospodarenju otpadom.

Člankom 174. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine broj 94/13.i 73/17.) propisano je da postojeći županijski, gradski i općinski planovi gospodarenja otpadom koji su doneseni na temelju Zakona o otpadu (Narodne novine broj 178/04., 111/06., 60/08. i 87/09.) do dana stupanja na snagu ovoga Zakona, ostaju na snazi do isteka roka na koji su doneseni u dijelu u kojem nisu u suprotnosti s odredbama ovoga Zakona i Plana.

2. OBVEZE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE

Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati:

- javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada, i biorazgradivog komunalnog otpada,
- odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
- sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan ovom Zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada,
- provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti na svom području,
- mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada.

Do donošenja Plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne (regionalne) samouprave sukladno članku ostaju na snazi Planovi gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave i Grada Zagreba doneseni na temelju Zakona o održivom gospodarenju otpadom («Narodne novine», br. 94/13., 73/17., 14/19. i 98/19.).

Izrađena i usvojena Izvješća o provedbi PGO Općine

-Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Općine Velika Trnovitica za 2013. godinu, objavljeno u „Službenom glasilu Općine Velika Trnovitica“ broj 1 od 31. ožujka 2014. godine.

-Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Općine Velika Trnovitica za 2014. godinu, objavljeno u „Službenom glasniku Općine Velika Trnovitica,“ broj 2 od 23. ožujka 2015. godine

- Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom za 2015. godinu, objavljeno u „Službenom glasniku Općine Velika Trnovitica,“ broj 2 od 30. ožujka 2016. godine.

-Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom za 2016. godinu, objavljeno u „Službenom glasniku Općine Velika Trnovitica,“ broj 1 od 27. ožujka 2017. godine.

- -Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom za 2017. godinu, objavljeno u „Službenom glasniku Općine Velika Trnovitica,“ broj 2 od 28. ožujka 2018. godine.

- Izvješće o provedbi Plana Gospodarenja otpadom za 2018. godinu, objavljeno u „Službenom glasniku Općine Velika Trnovitica „ broj 1 od 21. ožujka 2019. godine.

- Izvješće o provedbi Plana Gospodarenja otpadom za 2019. godinu, objavljeno u „Službenom glasniku Općine Velika Trnovitica,“ broj 1 od 20. ožujka 2020. godine.

- Izvješće o provedbi Plana Gospodarenja otpadom za 2020. godinu, objavljeno u „Službenom glasniku Općine Velika Trnovitica“ broj 3 od 26. ožujka 2021. godine.

- *Izvešće o provedbi Plana Gospodarenja otpadom za 2021. godinu, objavljeno u „Službenom glasniku Općine Velika Trnovitica“ broj 1 od 21. ožujka 2022. godine.*
Izvešće o provedbi Plana Gospodarenja otpadom za 2022. godinu, objavljeno u „Službenom glasniku Općine Velika Trnovitica“ broj 2 od 22. ožujka 2023. godine.

Izvešće o provedbi Plana podnosi općinski načelnik Općine Velika Trnovitica (u daljnjem tekstu: općinski načelnik) Općinskom vijeću Općine Velika Trnovitica (u daljnjem tekstu: Općinsko vijeće), a ono se odnosi na provedbu utvrđenih obveza i učinkovitosti poduzetih mjera.

3. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA OPĆINE VELIKA TRNOVITICA

Na prostoru Općine Velika Trnovitica uspostavljeno je odlagalište komunalnog otpada „Johovača“ u Velikoj Mlinskoj. Za odlagalište „Johovača” ishodila se u 2015. godini Okolišna dozvola.

Lokacijska dozvola za odlagalište izdana je od strane Upravnog odjela za graditeljstvo i komunalnu infrastrukturu, Odsjek za graditeljstvo i prostorno uređenje, Garešnica, 1. veljače 2010. godine, UP/10-350-05/08-01/35.

Grafički prikaz na kraju ovog Izvešća.

4. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE VELIKA TRNOVITICA

Obveza izrade Plana gospodarenja otpadom JLS određena je odredbom članka 28. stavka 5. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13, 73/17). Općina Velika Trnovitica usvojila je Plan gospodarenja otpadom za Općinu Velika Trnovitica za razdoblje 2010. – 2018. godine, 14. lipnja 2010. godine na sjednici Općinskog vijeća („Službeni glasnik Općine Velika Trnovitica“ broj 1/10).

U 2018. godini na sjednici Općinskog vijeća 28. svibnja 2018. godine donošen je novi Plan gospodarenja otpadom Općine Velika Trnovitica s ciljem ispunjavanja zakonskih obaveza te usklađivanja s propisima višeg reda. Plan gospodarenja otpadom Općine Velika Trnovitica sadržava ciljeve usklađene sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ 94/13, 73/17) i Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2022. godine („Narodne novine“ 3/17).

Plan gospodarenja otpadom Općine Velika Trnovitica za razdoblje 2017. – 2022. godinu („Službeni glasnik Općine Velika Trnovitica“ broj 3/18) sadrži sljedeće:

- Zakonodavni okvir te osnovne pojmove Plana gospodarenja otpadom
- Osnovne podatke o Općini Velika Trnovitica
- Svrhu i cilj izrade Plana
- Opis postojećeg stanja u području gospodarenja otpadom
- Ciljeve i mjere gospodarenja otpadom:
 - a) Sprječavanje nekontroliranog postupanja s otpadom,

- b) Iskorištavanje vrijednih svojstava pojedinih vrsta otpada,
- c) Kontrolirano odlaganje otpada
- d) Saniranje otpadom onečišćenog tla

- Zaključak.

Tablica 1. Planirane i provedene aktivnosti i gradnje građevina namijenjenih skladištenju, obradi i odlaganju otpada

✓

Planirane i provedene aktivnost	>2018. godina	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
1. Sanacija divljih odlagališta	✓			✓	✓	✓
2. Realizacija planiranih „zelenih otoka“	✓				✓	✓
3. Postavljanje rashladnog kontejnera		✓	✓	✓	✓	✓
4. Uspostava sustava edukacije stanovništva	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. Analiza domaćinstava za uključivanje u organizirani odvoz otpada	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6. Mobiliziranje reciklažnog dvorišta za prikupljanje građevnog otpada	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7. Izgradnja i opremanje postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Plan gospodarenja otpadom Općine Velika Trnovitica za razdoblje 2017. – 2022. godine izrađen je sukladno *Zakonu o otpadu te je sukladno članku. 174. Zakona o održivom gospodarenju otpadom na snazi do isteka roka na koji je donesen u dijelu koji nije u suprotnosti sa odredbama Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN, 94/13, 73/17).*

Izvršno tijelo jedinice područne (regionalne) samouprave odnosno Grada Zagreba

dužno je na svom području predložiti donošenje i osigurati provedbu plana gospodarenja otpadom. (Zakon o gospodarenju otpadom, NN čl.111. st. 1)

Do donošenja Plana iz stavka 1. članka 111. Zakon o gospodarenju otpadom ostaju na snazi Planovi gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave i Grada Zagreba doneseni na temelju Zakona o održivom gospodarenju otpadom (»Narodne novine«, br. 94/13., 73/17., 14/19. i 98/19.).

Plan gospodarenja otpadom donosi predstavničko tijelo jedinice područne (regionalne) samouprave (Zakon o gospodarenju otpadom, NN čl.111. st. 3)

Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je za 2021., 2022., i 2023. godinu dostaviti godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za prethodnu kalendarsku godinu jedinici područne (regionalne) samouprave i objaviti ga u svom službenom glasilu do 31. ožujka tekuće godine. (Zakon o gospodarenju otpadom, NN čl.173. st. 3)

5. ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE VELIKA TRNOVITICA, UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA

Zbrinjavanje otpada za komunalni i neopasni tehnološki otpad na području Općine Velika Trnovitica provodi komunalno poduzeće „Komunalac“ d.o.o. iz Garešnice na odlagalištu i reciklažnom dvorištu „Johovača“ u Velikoj Mlinskoj.

Prema podacima Komunalca d.o.o. Garešnica za 2023. godinu, odvozom komunalnog otpada obuhvaćena su sva naselja Općine Velika Trnovitica, odnosno 336 kućanstava i 28 pravnih osoba (ukupno 364 korisnika).

Prema popisu stanovništva iz 2021. godine Općina Velika Trnovitica ima 1090 stanovnika u 365 domaćinstva. Iz tog proizlazi da je odvozom smeća obuhvaćeno gotovo 92,055 kućanstava. U 2022. godini na području Općine sakupljeno je 171,84 t komunalnog otpada.

Miješani komunalni otpad odvozi se jednom tjedno, dok je odvoz odvojeno sakupljenog otpada jednom mjesečno putem posebnih kanti namijenjenih za plastični otpad. Papir se prikuplja od korisnika na kućnom pragu.

Na području Općine Velika Trnovitica organizirano je odvojeno prikupljanje papira, metala, stakla, plastike i tekstila postavljanjem dva „zelena otoka“ u naseljima Velika Trnovitica i Nova Ploščica.

Na području Općine odvoz krupnog (glomaznog) otpada provodi se sukladno Godišnjem programu odvoza krupnog (glomaznog) otpada. Dva puta godišnje sakuplja se glomazni otpad. Korisnici su upoznati kada se sakuplja, te se mogu predbilježiti da im Komunalac d.o.o. dođe i preuzme glomazni otpad. U narednom periodu potrebno je i dalje prikupljati i odvoziti navedeni otpad sukladno godišnjem programu.

Funkcioniranje reciklažnog dvorišta osigurano je na odlagalištu komunalnog otpada „Johovača“ u Velikoj Mlinskoj. Na istoimeno odlagalište otpada, stanovnici Općine Velika Trnovitica mogu samostalno dovesti otpad i odložiti ga bez naknade, a sve s ciljem sprječavanja nastanka divljih odlagališta.

Osiguravanje uvjeta za privremeno odlaganje građevinskog otpada obveza je jedinice lokalne samouprave. Na području Općine od planiranih građevina za gospodarenje otpadom

planira se izgradnja reciklažnog dvorišta za građevni otpad, dok se od uređaja planira nabavka mobilnog reciklažnog dvorišta. Građevni otpad ima visoki potencijal za recikliranje i takvim gospodarenjem u cijelosti se čuvaju resursi.

Ispunjavanjem navedene obveze zbrinjavanja građevinskog otpada utjecat će se ujedno i način da se javnim, javno-privatnim i/ili privatnim ulaganjima direktno utječe na zapošljavanje na lokalnoj razini. Obzirom da se velike količine građevnog otpada službeno ne registriraju na razini države pa tako ni na razini JLS-a, točne količine građevnog otpada na području Općine teško je sa sigurnošću procijeniti.

Prema PGO RH, JLS je nadležna za provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti. Izobrazba o potrebi pravilnog gospodarenja otpadom obuhvaćena je putem obrazovnih programa, te je naglasak stavljen na važnost odvojenog sakupljanja otpada.

Stanovništvo Općine potrebno je kroz edukacije, radionice, pisane materijale, internet educirati o potrebama i načinima odvojenog prikupljanja otpada na području Općine, pravilnom postupanju sa otpadom, kućnom kompostiranju, štetnosti problematičnog otpada i divljih odlagališta otpada po okoliš, te mjerama i akcijama koje se namjeravaju poduzeti kako bi se spriječilo nepropisno odlaganje.

Tablica 2.: Obuhvat stanovništva organiziranim skupljanjem komunalnog otpada

<i>Područje sa kojeg se otpad skuplja (grad/općina)</i>	<i>Broj stanovnika (prema posljednjem popisu stanovništva)</i>	<i>Broj domaćinstava</i>	<i>Broj domaćinstava obuhvaćen organiziranim skupljanjem i odvozom komunalnog otpada</i>	<i>Udjel domaćinstava obuhvaćen organiziranim skupljanjem i odvozom komunalnog otpada (%)</i>	<i>Tvrtka pružatelj javne usluge prikupljanja komunalnog otpada</i>
Općina Velika Trnovitica	1090	365	336	92,055	Komunalac d.o.o. Garešnica

Općina Velika Trnovitica ima dva zelena otoka (Tablica 3.) kojima gospodari Komunalac d.o.o. U 2022. godini postojeći spremnici su zamijenjeni s polupodzemnim spremnicima od 3.000 l i 5.000 l.

Tablica 3.: Odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila

<i>Lokacije „Zelenih otoka“</i>	<i>Broj postavljenih spremnika</i>				
	<i>papir</i>	<i>metal</i>	<i>staklo</i>	<i>plastika</i>	<i>tekstil</i>
Velika Trnovitica	1	0	1	1	1
Nova Ploščica	1	0	1	1	1

Veliki je problem što korisnici kvalitetno ne odvajaju otpad. U vrećama i spremnicima za papir i plastiku nalazi se otpad koji prema danim uputama ne bi trebao biti. Sa

zelenih otoka tekstil i staklo su bili neupotrebljivi jer isti nije bio zadovoljavajuće kvalitete te se predao na odlagalište. Sukladno tome, nužna je daljnja edukacija korisnika kako bi se postigli traženi ciljevi odvajanja otpada.

6. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA TE OSTVARIVANJU CILJEVA NA PODRUČJU OPĆINE VELIKA TRNOVITICA

Odvoz komunalnog otpada vrši se jednom tjedno. Cijena odvoza i deponiranja komunalnog otpada utvrđena je za posudu zapremnine 120 l u iznosu od 50,81 kn za kućanstva, a za pravne osobe 60,98 kn (cijena je s PDV-om od 25%).

Komunalni otpad je otpad nastao u kućanstvu kao i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede i šumarstva. 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 drugo) te je označen kao ključni broj 20 03 01.

Obračun komunalne usluge gospodarenja otpadom za kućanstva vrši se na mjesečnoj bazi s obzirom na zapremninu spremnika. 01. veljače 2018. Velika Trnovitica donosi Odluku o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Velika Trnovitica (KLASA: 363-02/18-01/01; URBROJ: 2123/03-01-18-1) sukladno Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17).

U Općini Velika Trnovitica nisu postavljeni spremnici za sakupljanje biorazgradivog otpada zato što se radi o pretežno seoskom domaćinstvu koje na svojim okućnicama kompostira i iskorištava ovu vrstu otpada.

Tablica 4.: Prikupljene količine otpada na području JLS

<i>Tvrtka ili naziv</i>	<i>Područje sa kojeg je otpad skupljen (općina/grad)</i>	<i>Ključni broj otpada</i>	<i>Naziv otpada</i>	<i>Ukupno sakupljeno (preuzeto u tekućoj godini) tona</i>
Komunalac d.o.o. Garešnica	Johovača, Velika Mlinska	20 03 01	Miješani komunalni otpad	171,84

Tablica 5.: Odvojeno prikupljeni otpad u 2022. godini

VRSTA OTPADA I KLJUČNI BROJ	KOLIČINA (t)
Papir i karton 20 01 01	4,23
Plastika 20 01 39	10,02
Glomazni otpad 20 03 07	4,30
Biootpad 02 03 04	0,00
Staklena ambalaža 15 01 07	2,60
Odjeća 20 01 10	0,42
UKUPNO:	21,57

Tablica 6.: Zaprimitljene i deponirane količine komunalnog i neopasnog otpada u 2022. godini

KLJUČNI BROJ	PREDAVATELJ OTPADA	UKUPNA KOLIČINA (t)
02 01 04 – otpadna plastika (Isključujući ambalažu)	METALGRAFIČKI OBRT	3,32
	MINI - PAK	1,37
	INTERSNACK ADRIA	1,91
04 02 22 – otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	HRASTOVČANKA	11,00
	MIDEX d.o.o.	1,60
	PRIMA MOBILIS d.o.o.	14,14
	TEX d.o.o.	1,91
15 01 06 – miješana ambalaža	BAKROTISAK	276,42
	ROTOPLAST	279,30
15 02 03 – apsorbenzi, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02	FRIDRIH d.o.o.	0,42
17 01 07 – mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu	NOVI STAN d.o.o.	0,68
	KOMUNALAC d.o.o.	25,78

navedene pod 17 01 06		
19 08 01 ostaci na sitima i grabljama	VODA GAREŠNICA d.o.o.	4,00
19 08 02 – otpad iz pjeskolova	VODA GAREŠNICA d.o.o.	6,08
19 08 05 – muljevi od obrade urbanih otpadnih voda	VODA GAREŠNICA d.o.o.	39,20
19 12 12 – ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada	BIO DIREKT	103,32
	HIDROREGULACIJA	1,94
	EKO – FLOR PLUS	2.542,24
	LOTUS 91	1059,74
	POS-PLAST	392,12
	ROTO TRANS EKO	995,52
	SAUBERMACHER-EKP d.o.o.	2004,64
	WANG X	4.610,54
20 03 01 – miješani komunalni otpad	REOMA GRUPA	2,462,42
	ČISTOĆA d.o.o.	3370,20
	IVANKOM d.o.o.	273,80
	KOMUNALIJE d.o.o.	1196,58
20 03 07 – glomazni otpad	EKO FLOR PLUS	1953,80
	KOMUNALAC	88,92
	CROATIA OSIGURANJE	0,40
	INTERSNACK ADRIA	0,68
UKUPNO:		21.723,99

Sve navedene tvrtke imaju sklopljene ugovore s Općinom Velika Trnovitica i tvrtkom Komunalac d.o.o. Garešnica. Otpad dovoze ovlašteni prijevoznici otpada registrirani pri MZOIE.

7. PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM TE STATUS SANACIJE NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM

Sav sakupljeni komunalni i ostali neopasni otpad odvozi se na odlagalište otpada Johovača na k.č. 1326/8 k.o. Mlinska, gdje se uz prethodnu kontrolu zbrinjava, odnosno odlaže. Odlagalište Johovača nalazi se u katastarskoj općini Velika Mlinska, a prostornim planom uređenja Općine Velika Trnovitica odnosno kartom korištenja i namjene površina označeno je kao odlagalište komunalnog otpada. Isto je namijenjeno za odlaganje miješanog komunalnog, neopasnog proizvodnog i inertnog otpada.

Navedenim odlagalištem upravlja Komunalac d.o.o. iz Garešnice, Mate Lovraka bb. Odlagalište je ukupnog kapaciteta od 240 000 m³, a do sada je na isto odloženo cca 40.000

m³. Godišnji kapacitet odlagališta je 4.000 m³ u sabitom stanju, a na isto bi se moglo odlagati do 2030. godine.

Elaboratom o gospodarenju otpadom iz 2017. godine koji je jedan od uvjeta revizije Dozvole za gospodarenje otpadom priložena je geodetska snimka tijela II faze odlagališta te je s 31.12.2017. godine preostali kapacitet tijela odlagališta 110 000 m³. **Preostali kapacitet odlagališta na dan 31.12.2022. godine iznosi 15.342,00 t. U tijeku je priprema dokumentacije za ishođenje građevinske dozvole za rekonstrukciju odlagališta otpada**

<i>Tvrtka koja gospodari odlagalištem</i>	<i>Općina/grad iz kojeg se odlaže otpad</i>	<i>Naziv odlagališta</i>	<i>Ukupna količina odloženog otpada (tona)</i>	<i>Količina biorazgradive komponente (tona)</i>
Komunalac d.o.o. Garešnica	Općina Berek	„Johovača“, Velika Mlinska	2.739,26	-
	Općina Velika Trnovitica			
	Općina Hercegovac			
	Grad Garešnica			
	UKUPNO:			

kojim će se dobiti dodatne kazete s kojima će se povećati kapacitet odlagališta za dodatnih 211.000,00 m³ otpada odnosno cca 147.700,00 t.

Tablica 7. Odlagalište otpada na području JLS

<i>1. „Johovača“ Velika Mlinska</i>	<i>Odlagalište „Johovača“ nalazi se južno od naselja Velika Mlinska, označena je kao odlagalište komunalnog otpada</i>	<i>Aktivno</i>	<i>Sanirano uz daljnje korištenje</i>
---	--	----------------	---------------------------------------

Tablica 8. Gospodarenje odlagalištem

8. PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJIHOVOM UKLANJANJU

Divlja odlagališta su odlagališta na koja se odlaže otpad na nekontroliran način te je kao takvo društveno neprihvatljivo. Većinom se nalazi odbačeni glomazni otpad i građevni otpad. ZOGO je određeno da su komunalni redari obvezni osigurati uklanjanje otpada s takvih lokacija, a propisane mjere uključuju provedbu redovitog godišnjeg nadzora i vođenje evidencije o lokacijama odbačenog otpada, procijenjenim količinama odbačenog otpada, obvezniku uklanjanja otpada i predaju otpada osobi ovlaštenoj za gospodarenje otpadom.

Na području Općine Velika Trnovitica postoji 1 lokacija „divljeg odlagališta“. Nalazi se na katastarskoj čestici 2929 Velika Trnovitica. Vrsta odloženog otpada na tom odlagalištu sadrži miješani komunalni otpad, građevinski i glomazni otpad. Sanacija postojećih divljih

odlagališta predviđena je u sklopu novog Plana gospodarenja otpadom općine Velika Trnovitica za razdoblje 2017. - 2022.

Tablica 9. Podaci o „divljim“ odlagalištima otpada na području općine Velika Trnovitica

Redni broj	Naziv divljeg odlagališta	Procijenjena količina otpada u m ³	Najzastupljenija vrste odbačenog otpada	Divlje odlagalište uklonjeno DA/NE	
1.	Gornja Trnovitica	200	Građevinski otpad; Miješani komunalni otpad	NE	

Ukoliko će se i u budućnosti pojavljivati lokacije onečišćene otpadom, tada je zakonska obveza JLS da tako odbačen otpad ukloni i propisno zbrine, o vlastitom trošku ili trošku osobe koja je taj otpad nepropisno odbacila. Kako bi se spriječila daljnja devastacija prostora kroz nastajanje novih divljih odlagališta ZOGO predlaže sljedeće mjere i obveze JLS:

- 1) Educirati sve subjekte o načinu gospodarenja otpadom.
- 2) Uspostaviti sustav za evidentiranje lokacija odbačenog otpada.
- 3) Uspostaviti sustav za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu.
- 4) Povećati mjere kontrole i nadzora.
- 5) Podnositi prijave protiv osoba koje donose otpad i onečišćuju.

9. MJERE POTREBNE ZA OSTVARENJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA

Prevenција stvaranja otpada najvažnija je stavka u pravilnom gospodarenju otpadom. Vrednovanje-iskorištavanje pojedinih vrsta otpada bitna je pretpostavka uspješnog djelovanja cjelovitog sustava gospodarenja otpadom. Razvrstavanje pojedinih vrsta otpada preduvjet je za materijalno, biološko ili energetska iskorištavanje otpadnih materijala.

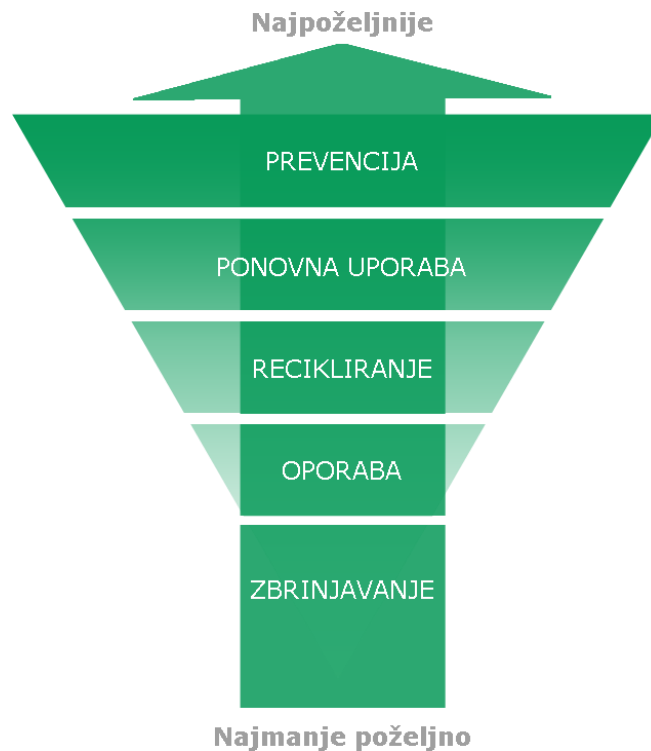
Potrebno je provoditi određene opće mjere kao što su:

- a) odvojeno sakupljanje miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada;
- b) odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) otpada;
- c) provođenje izobrazno - informativne aktivnosti na području Općine Velika Trnovitica (dijeljenjem informativnih letaka u svrhu buđenja svijesti lokalnog stanovništva o važnosti zaštite okoliša);
- d) provedba akcija prikupljanja otpada.

Razvrstavanjem i odvojenim sakupljanjem otpada na mjestu nastanka omogućuje se njegova

ponovna uporaba, recikliranje ili uporaba otpada u energetske svrhe (Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17).

Novi Zakon o gospodarenju otpadom propisuje obvezu odvojenog prikupljanja otpada



Slika 1.: Hijerarhija gospodarenja otpadom.

10. OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM I POSEBIM KATEGORIJAMA OTPADA

Redovito provođenje općih mjera za gospodarenje otpadom na području Općine potrebno je izvršavati kako bi se uspostavili održivo gospodarenje otpadom. Opće mjere koje je potrebno provoditi su organizirano, redovito prikupljanje i odvoz miješanog komunalnog otpada, te krupnog (glomaznog) otpada, organizirano, redovito odvojeno prikupljanje i odvoz otpadnog papira, metala, stakla, plastike i ambalaže te tekstila putem spremnika postavljenih na javnim površinama i odvojeno sakupljanje posebnih kategorija otpada u reciklažnom dvorištu.

Neke od mjera, a posebice mjere navedene u Planu sprječavanja otpada, zahtijevaju provođenje na višoj razini, tj. na razini RH dok će JLS sudjelovati indirektno u provođenju istih. Mjere kao što su uspostava centra za ponovnu uporabu, osiguranje potrebne opreme za proizvodnju kućnog kompostiranja, provođenje izobrazno – informativnih aktivnosti provodit će direktno Općina u suradnji sa ostalim pravnim i privatnim subjektima koji se bave gospodarenjem otpadom.

Opasni otpad je otpad koji posjeduje jedno ili više opasnih svojstava određenih ZOGO-om. Sakupljanje i obrada opasnog otpada se obavlja putem ovlaštenih osoba za sakupljanje ili obradu određene vrste opasnog opada. U sklopu reciklažnog dvorišta osigurat će se prihvati i privremeno skladištenje opasnog otpada. Zaprimiti otpad razvrstavat će se odvojeno po

vrsti, svojstvu i agregatnom stanju u odgovarajućim spremnicima. Sukladno ZOGO, JLS je dužna u naseljima u kojima se ne nalazi reciklažno dvorište osigurati funkcioniranje istog posredstvom mobilne jedinice.

ZOGO propisuje posebne kategorije otpada. Sukladno članku 28., stavku 3, ZOGO, JLS je dužna sudjelovati u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada sukladno propisu kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada. Potrebno je da Općina educira i uputi građane o postupcima zbrinjavanja navedenih posebnih kategorija otpada. Prema PGO RH, JLS je nadležna za provedbu izobrazbo-informativnih aktivnosti. Izobrazba o potrebi pravilnog gospodarenja otpadom obuhvaćena je putem obrazovnih programa, te je naglasak stavljen na važnost odvojenog sakupljanja otpada.

11. MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA TE MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADNOG PAPIRA, STAKLA, PLASTIKE TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA

Jedinice lokalne samouprave, pa tako i Općina Velika Trnovitica, dužne su na svom području osigurati javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na kvalitetan i ekonomsko učinkovit način. Odvojeno skupljanje komunalnog otpada najvećim se dijelom realizira u domaćinstvima.

Način prikupljanja ambalaže od papira i kartona (ključni broj 15 01 01), na području Općine Velika Trnovitica organiziran je na način da su korisnicima odvoza komunalnog otpada podijeljene transparentne vreće u koje se vrši prikupljanje. Postavljena su dva „zelena otoka“ u Velikoj Trnovitici i Novoj Ploščici kojima gospodari tvrtka Komunalac d.o.o. Garešnica. Odvoz otpada se vrši svakog zadnjeg petka u mjesecu s kućnog praga, a sa „zelenih otoka“ svake srijede i petka, a po potrebi i češće. U 2022. godini, ukupna količina prikupljenog papira iznosi 90,17 t (od toga 4,23 t u Općini Velika Trnovitica).

Na području Općine planira se u narednom planskom razdoblju osigurati nabava kućnih kompostera za biorazgradivi komunalni otpad te spremnici za biootpad. Za prikupljanje miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog otpada na području Općine potrebno je primijeniti sljedeće mjere kako bi se između ostalog zadovoljio i Cilj 1.3. - Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada.

Da bi se navedeno postiglo potrebno je:

- osigurati javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada putem spremnika od pojedinih korisnika
- osigurati kućne kompostere, te građane educirati i savjetovati pisanim materijalima o načinu kompostiranja
- osigurati redoviti odvoz miješanog komunalnog otpada
- uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini
- nabava opreme i vozila
- provođenje izobrazno – informativnih aktivnosti.

Za ostvarenje navedenog potrebno je da Općina u predstojećem planskom razdoblju nastavi s aktivnostima na unaprjeđenju već postojećeg sustava odvojenog prikupljanja otpadnog papira, stakla, plastike, metala, ambalaže i krupnog (glomaznog otpada) kroz razvoj infrastrukture i nabavu opreme, te edukaciju i informiranje svih sudionika sustava gospodarenja otpadom.

12. POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA, ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM

U 2022. godini u Općini Velika Trnovitica nije bilo projekata važnih za provedbu odredbi Plana.

13. ZAKLJUČAK

Općina Velika Trnovitica ispunila je svoju zakonsku obvezu glede osiguranja uvjeta i provedbe propisanih mjera gospodarenja otpadom. U okviru zakonskih obaveza donijela je Odluku o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Velika Trnovitica, (*„Službeni glasnik Općine Velika Trnovitica, 1/18*).

Općina još nema u potpunosti uveden sustav cjelovitog gospodarenja otpadom. Kako bi se dostigli ciljevi definiran ZOGO, Planom gospodarenja otpadom Općina započinje postepenu implementaciju mjera i elemenata cjelovitog sustava gospodarenja otpadom. Programi implementacije mjera potražuju znatna materijalna sredstva. JLS izvršava obvezu odvojenog prikupljanja problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na način da, među ostalim, osigura funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta. Stanovnicima Općine na raspolaganju je reciklažno dvorište koje se nalazi na odlagalištu otpada Johovača. Reciklažno dvorište je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada u skladu s Dodatkom IV. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17) koje se prikupljaju u za to predviđene spremnike (kontejnere) za odlaganje otpada smještene na uređenom platou. Reciklažno dvorište izgrađeno je sa svim potrebnim sadržajima: asfaltirani pristup (nepropusna podna površina, otporna na uskladišteni otpad), ozelenjene površine uz prometnicu (drvored), zaštitno zelenilo uz susjedne međe, ograđena građevinska čestica.

U 2022. godini uslugom odvoza i deponiranja otpada na području Općine Velika Trnovitica koristilo se 336 kućanstava i 28 pravnih osoba te je odloženo 171,84t komunalnog otpada. Drugim riječima, obuhvaćeno je % korisnika.

Općina Velika Trnovitica i dalje će provoditi sustavnu sanaciju eventualnih divljih odlagališta otpada i nadzor lokacija na kojima bi bilo uočeno odlaganje istih, u svrhu sprječavanja nastajanja novih te intenzivnije raditi na edukaciji pravnih i fizičkih osoba, kao i unaprijediti sustav odvojenog sakupljanja otpada, kako bi se do kraja proveo program cjelovitog sustava gospodarenja otpadom i ispunile zakonske odredbe.

Fizički i pravni subjekti na području Općine i dalje trebaju unaprjeđivati ekološku svijest te postupati s otpadom u skladu sa Zakonom o otpadu, Pravilnicima i Uredbama koje reguliraju postupanje s otpadom. I u budućnosti će se težiti održivom i gospodarskom razvitku društva, kao i omogućavanju dugoročnog očuvanje kvalitete okoliša i biološke raznolikosti.

Pravilnim postupanjem i odvajanjem na mjestu nastanka, moguće je u znatnoj mjeri utjecati na ukupnu količinu otpada koji se odlaže na odlagalište i znatno smanjiti potrošnju prirodnih resursa. Dakako, uspješnost ovakvog sustava uvelike ovisi o popratnim aktivnostima vezano uz promidžbu i edukaciju, kao i spremnosti jedinice lokalne samouprave na dobru suradnju sa komunalnim tvrtkama, pa samim time i da ista usmjeri i omogući stanovnicima sve potrebne informacije, kao i adekvatnu razinu znanja o problematici vezanoj uz gospodarenje otpadom.

POPIS TABLICA

- 1.Tablica: Planirane i provedene aktivnosti i gradnje građevina namijenjenih skladištenju, obradi i odlaganju otpada*
- 2.Tablica: Obuhvat stanovništva organiziranim skupljanjem komunalnog otpada*
- 3.Tablica: Odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila*
- 4.Tablica: Prikupljanje količine otpada na području JLS*
- 5.Tablica: Odvojeno prikupljeni otpad u 2022. godini*
- 6.Tablica: Zaprimljene i deponirane količine komunalnog i neopasnog otpada u 2022. godini*
- 7. Tablica: Odlagalište otpada na području JLS*
- 8. Tablica Gospodarenje odlagalištem*
- 9. Tablica: Podaci o „divljim“ odlagalištima otpada na području općine Velika Trnovitica*

POPIS SLIKA

- 1.Slika: Hijerarhija gospodarenja otpadom*

POPIS GRAFIČKIH PRIKAZA

- Grafički prikaz odlagališta komunalnog otpada „Johovača“, Velika Mlinska*