

**GRAD VODICE**  
**GRADONAČELNICA**

**IZVJEŠĆE**  
**o provedbi Plana gospodarenja otpadom**  
**GRAD VODICE**  
za 2018. godinu



*Ožujak, 2019.*

## Sadržaj

1. UVOD .....	3
2. OBVEZE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE .....	3
3. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA.....	4
4. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM GRADA VODICA .....	4
5. ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU GRADA VODICA.....	5
6. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA SAKUPLJENOG KOMUNALNOG, BIORAZGRADIVOG I DRUGOG ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA TE PODACI O ODLAGANJU UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA .....	6
7. PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM TE STATUS SANACIJE NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM.....	8
8. PODACI O LOKACIJAMA ONEČIŠĆENIM OTPADOM I NJIHOVOM UKLANJANJU..	10
9. MJERE POTREBNE ZA OSTVARENJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA.....	10
10. OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM I POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA.....	11
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.....	11
12. POPIS PROJEKATA ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA, ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINACIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM .....	13
13. ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA .....	13
14. ZAKLJUČAK .....	13

## 1. UVOD

Teritorijalno područje Grada Vodica proteže se u smjeru sjever-jug u duljini oko 26 km, kroz tri osnovne prostorne sredine: zaobalje, priobalje i otočje. Zaobalje sa 4 naselja: Čista Mala, Čista Velika, Gaćezezi i Grabovci površinski zauzima najveći dio kopnenog područja Grada Vodica, ali je i najslabije naseljeni dio. Priobalje je najrazvijeniji i najnaseljeniji dio Grada, gdje je uz Gradsko središte Vodice, smješteno i naselje Srima koja čine cjelovitu urbanu cjelinu. U ovim naseljima smješteno je 86% stalnih stanovnika Grada, te najvećim dijelom gospodarski potencijali. Otočje se sastoji od tri veća i nekoliko manjih otoka koji čine 8,5% kopnene površine Grada. Jedino je otok Prvić, najbliži obali naseljen. Na njemu su smještena dva naselja; Luka i Šepurine, čije stanovništvo čini oko 5% ukupnog broja stanovnika Grada. Pod Grad Vodice spadaju i nenaseljeni otoci Tijat, Zmajan te Lupac, Kamenica i Galebinjak. Na području Grada Vodica na površini 108.85 km<sup>2</sup> živi 8.875 stanovnika, prema popisu stanovništva iz 2011.godine. Gustoća naseljenosti je 94 stanovnika/km<sup>2</sup>, a prosječna starost stanovništva 43,1 godina.

Gospodarstvo Grada čini poljodjelstvo, vinogradarstvo, vinarstvo, stočarstvo, ribarstvo, aluminijski proizvodi, metalna galanterija, obradba plastike, obradba drva, građevinarstvo, turizam, trgovina, ugostiteljstvo i obrti.

Gospodarski subjekti i turistička djelatnost te domaćinstva predstavljaju izvore nastanka komunalnog otpada. Miješani komunalni otpad se zbrinjava u sklopu Centra za gospodarenje otpadom „Bikarac“ Grad Šibenik. Na području Grada Vodica nema aktivnog odlagališta otpada.

Nakon donošenja Zakona o održivom gospodarenju otpadom, (NN 94/13, 73/17 i 14/19) te nacionalnog Plan gospodarenja otpadom (NN 3/17), gradsko vijeće Grada Vodica je usvojilo Plan gospodarenja otpadom za razdoblje 2017-2022. godine. Plan je prošao zakonom propisanu proceduru prihvaćanje, te je od nadležnog županijskog urede ishoda suglasnost za njegovo usvajanje. Usvojeni Plan je objavljen u Službenom glasilu br. 10 dana 21. prosinca 2017. godine.

## 2. OBVEZE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE

Stavkom 1. članka 20. Zakona o održivom gospodarenju otpadom propisano je da je izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno dostaviti godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom RH za prethodnu godinu jedinici područne (regionalne) samouprave i objaviti ga u svom službenom glasilu do 31. ožujka tekuće godine. 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,
- provedbu Plana,
- donošenje i provedbu Plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave, odnosno Grada Zagreba,
- provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti na svom području,
- mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada.

Grad Vodice, samostalno kao jedinica lokalne samouprave osigurava provedbu zakonom propisanih obveze sukladno mogućnostima, na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša i gospodarenja otpadom osiguravajući pri tom javnost rada.

### **3. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA**

Prostornim planom uređenja Grada Vodice (SVŠKŽ br. 14/06, 02/13, 05/14 i Službeni glasnik Grada Vodice 5/15), propisane su odredbe za provođenje koje su jednim dijelom vezane i uz definiranja aktivnosti u sektoru gospodarenja otpadom. Ove aktivnosti se vezane uz sanaciju postojećeg odlagališta otpada, divljih odlagališta, odvoz miješanog komunalnog otpada na odlagalište u sklopu županijskog centra, korištenje transfer stanice za odvoz otpada, izgradnju infrastrukture za odvojeno prikupljanje otpada, te uspostave tipiziranih posuda i kontejnera za prikupljanje miješanog komunalnog otpada te iskoristivih sastavnica komunalnog otpada (papira, stakla, metala, plastike).

### **4. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM GRADA VODICA**

Plan gospodarenja otpadom Grada Vodice za razdoblje 2017. – 2022. godine donesen je u prosincu 2017. godine. Gradsko vijeće Grada Vodica na 4. sjednici, od 14. prosinca 2017. godine donijelo je Odluku o donošenju plana gospodarenja otpadom Grada Vodice za razdoblje 2017. - 2022. Prethodnu suglasnost na Nacrt Plana gospodarenja otpadom Grada Vodica za razdoblje 2017.-2022. godine dao je Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalne poslove Šibensko kninske županije dana 08. prosinca 2017. godine (KLASA: 351-01/17-01/44, URBROJ: 2182/115-17-2). Plan gospodarenja otpadom Grada Vodice za razdoblje 2017. – 2022. je objavljen u Službenom glasniku br. 10 dana 21. prosinca 2017. godine.

Ciljevi Plana gospodarenja otpadom Grada Vodica su sljedeći:

- Sanirati odlagalište Leć
- Izgraditi reciklažno dvorište i uvesti mobilno reciklažno dvorište
- Unaprijediti sortirnicu za odvojeno sakupljeni otpad
- Izgraditi reciklažno dvorišta sa mogućnosti prihvata i obrade građevnog otpada
- Napraviti studija izvodljivosti skupljanja i obrade biootpada
- Uspostaviti javna usluga sakupljanja komunalnog otpada sa odvojenom primopredajom biorazgradivog komunalnog otpada (biootpad i otpadni papir i karton) putem spremnika kod korisnika usluge
- Odvojeno prikupljati otpadni papir i karton na kućnom pragu i ostalog reciklabilog otpada (opcije: na kućnom pragu, na javnoj površini, u reciklažnom dvorištu ili mobilnom reciklažnom dvorištu)
- Provoditi edukativne i informativne aktivnosti
- Sanirati nesansirano divlje odlagalište
- Provoditi akcije prikupljanja otpada, uključujući akcije čišćenja okoliša i akcije čišćenja mora
- Odrediti sastav miješanog komunalnog otpada na području Grada Vodice
- Uspostaviti centar za ponovnu uporabu ili u okviru reciklažnog dvorišta osigurati odvojeni dio za ponovnu uporabu proizvoda (npr. „kutak ponovne uporabe proizvoda“).
- Dodatno prema potrebi ukloniti nove lokacije divljih odlagališta, odnosno lokacije onečišćenih otpadom

- Uvesti cijenu javne usluge za količinu predanog miješanog otpada po količini (masa ili volumen) prema Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom
- Provoditi edukativne mjere u cilju sprječavanja nastanka EE otpada
- Prema potrebi zamijeniti spremnike koji su oštećeni i nabavljati nove spremnike u slučaju povećanja broja korisnika

Za navedene ciljeve propisane su odgovarajuće mjere koje provodi Grad Vodice i komunalno društvo Leć d.o.o. Komunalno društvo Leć d.o.o. obavlja uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada, i biorazgradivog komunalnog otpada kao i ostalog odvojeno prikupljenog otpadnog metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada sa područja Grada Vodica i sporazumno s područja Općine Tribunj. Uz djelatnost prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada LEĆ d.o.o., temeljem Odluke o povjeravanju obavljanja komunalnih djelatnosti Gradskog vijeća Grada Vodica, obavlja i komunalnu djelatnost održavanja čistoće javnih površina.

## **5. ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU GRADA VODICA**

Broj korisnika obuhvaćen uslugom skupljanja miješanog komunalnog otpada sa područja Grada Vodica je 8245, što u odnosu na broj stanovnika iz 2011. godine čini udio od 93%. Osim miješanog komunalnog otpada, odvojeno se prikupljaju papir i karton, staklena ambalaža, plastika i metal prikupljanjem na kućnom pragu, odnosno putem vrećica za plastiku i papir za one građane koji nisu u mogućnosti imati dodatni spremnik. Nakon preuzimanja, odvojeno prikupljeni otpad se bez naknade odvozi direktno u sortirnicu tvrtke Leć d.o.o gdje se selektira, preša i priprema za transport do ovlaštenih tvrtki za obradu/zbrinjavanje određenih vrsta otpada.

Glomazni otpad se odvozi na zahtjev korisnika. Dva puta godišnje bez naknade ili i više od toga uz naknadu

Na području Grada Vodica nije uspostavljeno reciklažno dvorište, mada je njegova izgradnja predviđena Planom gospodarenja otpadom. Reciklažno dvorište planira se izgraditi na lokaciji Mličevac 3b, Vodice, kč.br. 2689/2 u k.o. Vodice.

Predviđena je i izgradnja reciklažnog dvorišta za reciklažu i oporabu građevnog otpada na k.č. 6009/38 i k.č. 6009/39. Za ovo reciklažno dvorište je izrađena dokumentacija i u tijeku je ishođenje potrebnih dozvola za njegovu gradnju.

Tijekom 2018 godine započelo se i sa sanacijom zatvorenog odlagališta „Leć“ koje je prestalo s radom 29.02.2016., a za koje je 2017.godine, ishođena je građevinska dozvola po kojoj se provodi sanacija.

Osim komunalnog društva Leć d.o.o, djelatnost gospodarenja otpadom na području Grada Vodica obavlja i Obrt „Bumba“. Ovaj obrt, prema dozvoli za gospodarenje otpadom provodi mehaničku obradu neopasnog i inertnog otpada, te obavljanje djelatnosti sakupljanja i oporabe opasnog otpada. Postrojenje za obradu glomaznog i građevnog otpada usitnjava različite vrste otpada kao što su drvo, namještaj, madraci, tekstil, plastika, građevni otpad i sl. te iz istog odvajaju korisne sirovine za daljnju upotrebu u proizvodnji goriva iz otpada i metala.

Tijekom 2018 godine nisu se provodile informativno-edukativno-izobrazne kampanje. Međutim, sve informacije vezane uz gospodarenje otpadom su dostupne na mrežnim stranicama Grada Vodica odnosno komunalnog poduzeća Leć d.o.o. Osim Uputa za odvojeno sakupljanje otpada, na internetskim stranicama se mogu pronaći i Pravilnik o općim uvjetima isporuke komunalne usluge sakupljanja i odvoza komunalnog otpada, raspored odvoza korisnog otpada, ostalog komunalnog otpada i glomaznog otpada, kao i cjenik odvoza za kućanstva i pravne osobe.

Od 01.11.2018.godine naplata usluge prikupljanja i odvoza otpada vezuje se uz volumen spremnika za miješani komunalni otpad i broj pražnjenja spremnika prema evidenciji (0,03 kn/l)

Vezano uz potrebe u sektoru gospodarenja otpadom, u narednom periodu je potrebno intenzivirati provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti s ciljem osvješćivanja i edukacije građana, posebno o važnosti odvajanja otpada kako bi se postigli zakonski ciljevi oporabe i reciklaže od 50% do 2020 godine. Za ostvarivanje zadanih ciljeva nužno je provoditi akcije sakupljanja otpada i što prije uspostaviti reciklažno dvorište za komunalni otpad. Potrebno je provesti određivanje sastava miješanog komunalnog otpada i udjela biorazgradivog otpada na području Grada Vodica kako bi se provodile ciljane mjere vezane uz smanjenje nastanka otpada, posebice njegovog biorazgradivog dijela (npr. uvođenje kućnog kompostiranja).

## **6. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA SAKUPLJENOG KOMUNALNOG, BIORAZGRADIVOG I DRUGOG ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA TE PODACI O ODLAGANJU UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA**

Miješani komunalni otpad se prikuplja u spremnicima zapremine 80 L, 120 L i 240 L te u posude za otpad zapremine od 1.100 L za domaćinstva u većim stambenim zgradama. Broj i volumen spremnika za prikupljanje miješanog komunalnog otpada je kako slijedi:

Spremnik (volumen/l)	Broj spremnika (kom)
80	617
120	3921
240	1273
1100	147
700	1
5000	1
7500	1

Prikupljeni otpad, organizirano se prikuplja te odvozi na odlagalište „Bikarac“ Grad Šibenik gdje se zbrinjava odlaganjem na odlagalište, postupkom D1. Tijekom 2018.godine ukupno je prikupljeno 6086 tona miješanog komunalnog otpada.

Količine biorazgradivog otpada određuju se temeljem ispitivanja sastava miješanog komunalnog otpada. Kako navedena ispitivanja nisu rađena, sukladno Metodologiji za određivanje sastava i količina komunalnog odnosno miješanog komunalnog otpada, (HAOP, listopad 2015.godina), za udio biorazgradivog otpada se uzima koeficijent 0,67. Shodno tome se procjenjuje kako je u 2018.godini proizvedeno oko 4077 t biorazgradivog otpada.

Sakupljanje i odvoz odvojeno sakupljenog otpada obavlja se putem posebnih posuda od 120 L. Tijekom 2018. godine nabavljene su dodatne posude za kućanstva: 900 komada od 80 L, 950 kom. od 120 L, 540 kom. od 240 L i 10 kom. od 1110L. Tijekom 2018. godine odvojeno je prikupljeno ukupno 686 t papira, plastike, papirne i kartonske ambalaže te plastične ambalaže. Broj odvoza odvojeno prikupljenih iskoristivih komponenti komunalnog otpada je jednom mjesečno u zimskom razdoblju i dva puta mjesečno u ljetnom periodu.

Tijekom 2018. godine usluga prikupljanja i odvoza biootpada nije bila uspostavljena. Odvoz se obavljao na poziv korisnika ili su korisnici isti mogli sami dovesti u garažu komunalnog poduzeća.

Odvijeno sakupljeni otpad se bez naknade odvozi direktno u sortirnicu tvrtke Leć d.o.o gdje se selektira, preša i priprema za transport do ovlaštenih tvrtki za obradu/zbrinjavanje određenih vrsta otpada. Tijekom 2018. godine na sortirnici otpada je ukupno obrađeno 650 t. S obzirom kako na području Grada Vodica djeluju ovlaštene koncesionari za sakupljanje ambalažnog otpada kao što su npr. Jolly JBS d.o.o. i Jolly EKO d.o.o. i dr. navedeni podaci nisu dostupni za obradu.

Uslugu odvojenog prikupljanja i prijevoza krupnog (glomaznog) otpada vrši se na zahtjev korisnika. Korisnik usluge tijekom kalendarske godine ostvaruje pravo, bez plaćanja naknade, na dva odvoza krupnog (glomaznog) otpada u maksimalnoj zapremini od 2 m<sup>3</sup> po jednom odvozu. Korisnik svoje pravo može ostvariti i kroz jedan odvoz tijekom kalendarske godine u maksimalnoj zapremini od 4 m<sup>3</sup> po tom odvozu. Tijekom, 2018. godine prikupljeno je 283 t glomaznog otpada.

Uzimajući u obzir evidentiranu količinu odvojeno prikupljenog otpada (969 t) i količinu koja je odvojeno prikupljena putem ostalih koncesionara, a koja nije poznata, može se zaključiti kako je stopa odvojenog prikupljanja otpada na razini prošlogodišnjih i iznosi oko 20%.

Na području Grada Vodice nalazi se odlagalište Leć koje je zatvoreno 29.02.2016., Komunalni otpad se odlaže u sklopu odlagališta Centra za gospodarenja otpadom (CGO) Bikarac. Obzirom na vrijeme zatvaranja i tijekom provedbe sanacije zatvorenog odlagališta „Leć“ može se zaključiti kako je zadovoljen cilj o zatvaranju neusklađenog odlagališta za što je bio rok 31.12..2018. Više o sanaciji odlagališta Leć je navedeno u narednoj točki.

Vezano uz ostvarivanje ciljeva, a na osnovu gore navedenih podataka, može se zaključiti sljedeće:

a) Cilj, smanjenje količine miješanog komunalnog otpada za 5%.

Prema raspoloživim podacima iz 2015. godine za Grad Vodice, proizvedeno je ukupno 5.558,1 tona otpada. Kako je 2018. godine ukupno proizvedeno 6086 tona miješanog komunalnog otpada, došlo je do povećanja od 9,5%. Kao glavni razlog povećanja količine nastanka miješanog komunalnog otpada je turistička sezona pri čemu se u odnosu na 2017. godinu povećao dolazak turista za 6% i noćenja za 2%. Isto tako, 2018. godine je od strane Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost izostala mjera podjele kućnih kompostera što je trebalo pridonijeti direktnom smanjenju nastanka miješanog komunalnog otpada.

b) Cilj, smanjenje količine biorazgradivog komunalnog otpada za odlaganje

Nije provedeno ispitivanje sastava miješanog komunalnog otpada koji nastaje na području Grada Vodica pa nije moguće sukladno Metodologiji za određivanje sastava i količina komunalnog odnosno miješanog komunalnog otpada, (HAOP, listopad 2015.godina) odrediti udio biorazgradivog otpada. Zbog toga se koristi konzervativni faktor (sukladno EUROSTAT metodologiji) od 0,67 kao udio biorazgradivog u ukupnoj količini miješanog komunalnog otpada. Tijekom 2018.godini je odloženo za cca 9,5% više miješanog komunalnog otpada, pa je proporcionalno tome povećan i udio biorazgradivog otpada koji se odložio na odlagalište „Bikarac“.

c) Cilj, odvojeno prikupljanje biootpada

Tijekom 2018.godine nije bilo odvojenog prikupljanja biootpada, za što je postavljen cilj od 40% odvojeno prikupljenog biootpada do 2022 godine. Nabavom kompostera i podjelom građanima koji su zainteresirani za kompostiranje povećat će se količina odvojeno sakupljenog biootpada.

d) Cilj, odvojeno prikupljanje iskoristivih sastavnica komunalnog otpada

U 2018. godini odvojeno je prikupljeno prema procjenama oko 969 tona plastike, stakla, metala i papira i kartona te glomaznog otpada. Uključujući i ostale koncesionare, pretpostavka je kako je količina odvojeno prikupljenog otpada nešto veća i na prošlogodišnjim razinama iz čega proizlazi da se na području grada Vodica, tijekom 2018 godine odvojeno prikupilo oko 20% ili oko 1400 t reciklabilnog otpada.

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

Grad Vodice prikupljeni miješani komunalni otpad odlaže na odlagalište u sklopu Županijskog centra za gospodarenje otpadom „Bikarac“. Središnji dio integralnog sustava za gospodarenje otpadom čini upravo Centar za gospodarenje otpadom i Pretovarne stanice „Pirovac“ i „Promina“ koje su izgrađene.

U sklopu Centra za gospodarenje otpadom planirana je izgradnja postrojenja mehaničko-biološke obrade otpada u kojem će se otpad prije odlaganja obrađivati.

U tijeku je odabir izvođača i uskoro se očekuje početak radova. Izgradnjom MBO postrojenja, u potpunosti će se obraditi biorazgradiva frakcija iz miješanog komunalnog otpada pri čemu će se ispuniti cilj o smanjenju odlaganja biorazgradive komponente na odlagalište otpada.

Za odvojeno prikupljeni otpad sa područja Grada Vodica koristi se sortirnica otpada kako bi se iz istog izdvojile nečistoće te postigla bolja tržišna cijena.

Sortirnica je izgrađena 2015. godine i zadovoljava potrebe Grada Vodica. Nalazi se u prostorijama komunalnog društva Leć d.o.o. i u sklopu nje se sortira odvojeno sakupljeni otpad papir i karton, plastika, staklo i metal.

Sortirani materijal se preša i kao takav pripravlja za daljnji transport. Planira se dodatno opremanje sortirnice da bi se proces ubrzao, a za isto je potrebno postojeće prostorije opremiti komunalnom opremom za brže i lakše odvajanje otpada (transportne trake) i prešanje u horizontalnoj preši.



Osim navedenih građevina, na području Grada Vodica postoji skladište neopasnog i opasnog otpada – obrt „Bumba“. Obrt Bumba ima dozvolu za obavljanje djelatnosti sakupljanja, skladištenja i mehaničku obradu neopasnog i inertnog otpada, kao i dozvolu za obavljanje djelatnosti sakupljanja i uporabe opasnog otpada. Građani mogu otpad sami prevesti do skladišta ili ugovoriti prijevoz direktno s obrtom Bumba. Ukoliko otpad sadrži korisne sirovine npr. željezo, obojeni metali, otpadna vozila, akumulatori iste obrt Bumba otkupljuje. Obrt Bumba je u okviru svojih djelatnosti skupljanja, skladištenja, razvrstavanja, mehaničke obrade otpada pustio u pogon postrojenje za obradu glomaznog i građevnog otpada.

Na području Grada Vodica nema izgrađeno reciklažno dvorište. Prema Planu prostornog uređenja Grada Vodica s pripadajućim Izmjenama i dopunama (SV ŠKŽ br. 144/06, 02/13, 05/14, 5/15) na području Pišća-Kreševo (Baujače) - k.č. 6107/2, 6109/7 i 6109/8 predviđa se lokacija za komunalni centar (K3), unutar kojeg se dozvoljava smještaj reciklažnog dvorišta, kao i na području proizvodne zone Mličevac - k.č. 2691/1, 2691/2, 2692, 2689/2, 2694/1, 2695/1, 2696/1, 2683/8, 7192/1 i 7192/6. Grad Vodice je izradio analizu izbora najpovoljnije lokacije za izgradnju reciklažnog dvorišta na području Grada Vodica (Illyricum savjetovanje d.o.o. za poslovno savjetovanje i upravljanje, studeni 2017.) prema kojoj je lokacija u okviru Gospodarske zone „Mličevac“ najpovoljnija. Ista je u 100% vlasništvu Grada Vodica. Ukupna površina zemljišta iznosi cca 20.000 m<sup>2</sup> i riješeni su svi imovinsko-pravni odnosi. Udaljenost lokacije od centra Grada iznosi samo 1,9 km.

Također, planira se izgradnja i reciklažnog dvorišta za građevni otpad, od strane tvrtke Juričev d.o.o. za što je izrađena projektno-tehnička dokumentacija. Prema novim izmjenama i dopunama prostornog plana Grada Vodica izgradnja reciklažnog dvorišta za građevni otpad se planira na k.č. 6009/38 i k.č. 6009/39 na lokaciji „Pišće“.

U neposrednoj blizini lokacije „Pišće“ nalazi se zatvoreno odlagalište Leć koje je u fazi sanacije. Odlagalište Leć smješteno je u sjeverno-istočnom dijelu Grada Vodica, na udaljenosti od oko 4 km od grada Vodica, te se rasprostire na ukupno 3,6 ha površine. Odlagalište obuhvaća staru plohu na kojoj se otpad odlagao do 2011. godine te novu plohu na koju se otpad odlagao od sredine 2016. Nakon prestanka s radom 29. veljače 2016. godine, otpad s područja Grada Vodice i Općine Tribunj odvozi se i zbrinjava u okviru Županijskog centra za gospodarenje otpadom Bikarac. Površina pod otpadom iznosi 21.805 m<sup>2</sup>, s ukupno oko 180.500 m<sup>3</sup> odloženog otpada.

Predviđena je sanacija in-situ metodom. Na saniranom odlagalištu ugradit će se površinski pokrovni sloj uz sustave otplinjavanja i odvodnje oborinskih voda. Buduće sanirano odlagalište bit će ograđeno ogradom visine dva metra te će se zasaditi zaštitni zeleni pojas i napraviti protupožarni pojas. Nakon nedavnog potpisivanja ugovora, prostor odlagališta neopasnog otpada Leć i službeno predan tvrtki Bemix d.o.o. koji su započeli s radovima na sanaciji ovog odlagališta. Nadzor projekta obavlja tvrtka Hidroplan d.o.o. Radovi su ugovoreni javnim natječajem u bruto iznosu od 10.476.472,60kn, dok je usluga nadzora ugovorena u bruto vrijednosti od 205.375,00 kn. Vođenje projekta financiranog od strane Europske unije obavlja tvrtka Maxicon d.o.o.. Projekt sanacije i zatvaranje odlagališta neopasnog otpada Leć provodi se sukladno Ugovoru o dodjeli bespovratnih sredstava za projekte koji se financiraju iz Kohezijskog fonda u financijskom razdoblju 2014.-2020.

Troškove izvođenja radova sanacije, nadzora radova, tehničke pomoći u provedbi projekta i promidžbenih aktivnosti sufinanciraju Europska unija i Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, a ukupna vrijednost projekta sanacije iznosi maksimalno 16.239.667,91 kuna. Od toga je iznosa do 12.766.377,22 kune osigurano iz Kohezijskog fonda Europske unije, dok će sa maksimalno 1.501.926,79 kuna projekt sufinancirati Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost.

Cilj projekta je sanacija neusklađenog odlagališta neopasnog otpada, odnosno sprečavanje daljnjih negativnih utjecaja na okoliš i ljudsko zdravlje koje će doprinijeti ublažavanju negativnih učinaka na javno zdravlje i ljudsko zdravlje, okoliš, klimu i turizam, smanjenju emisija stakleničkih plinova, očuvanju prirodnog okoliša koje donosi društvenu i gospodarsku korist, ispunjenju međunarodnih obaveza definiranih Ugovorom o pristupanju RH EU, održivom razvitku, učinkovitoj zaštiti i korištenju prirodnih resursa i unaprjeđenju prirodnog i održivog okoliša.

## **8. PODACI O LOKACIJAMA ONEČIŠĆENIM OTPADOM I NJIHOVOM UKLANJANJU**

Na području Grada Vodice ima jedno divlje odlagalište građevinskog otpada na k.č. 5932/28 k.o. Vodice u blizini odlagališta "Leć". Prema SUO i projektnoj dokumentaciji procijenjen je volumen od 8.000 m<sup>3</sup>. Prema novoj geodetskoj snimci ova procijenjena količina iznosi oko 4.000 m<sup>3</sup> odloženog otpada.

U protekle dvije godine, sanirano je osam (8) divljih odlagališta uz pomoć trgovačkog društva Leć d.o.o.za iznos od 7.052,50 kn.

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

### Smanjenje i/ili sprječavanje nastanka otpada

Mjera za smanjivanje ili sprječavanje nastanka otpada je uvođenje cijene javne usluge za količinu predanog miješanog otpada po količini (volumen) prema Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom. Direktna mjera za smanjivanje nastanka miješanog komunalnog otpada je nabava kućnih kompostera pri čemu će građani dio biootpada koristiti za proizvodnju komposta. Također, predviđena je i uspostava centra za ponovnu uporabu u sklopu reciklažnog dvorišta pri čemu će se dio otpada koji bi se inače odbacio može vratiti u ponovnu upotrebu.

### Izobrazno-informativne aktivnosti

Provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti je ključna mjera za postizanje uređenog i održivog sustava gospodarenja otpadom. Stoga je Grad Vodice zajedno s gradovima Varaždin i Varaždinske Toplice te općinama Mali i Veliki Bukovec, Sveti Đurđ i Vidovec potpisao sporazum o provedbi projekta naziva „Izobrazno-informativne aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom s ciljem smanjenja količine otpada koji se odlaže na odlagališta“, a u okviru Operativnog programa Konkurentnost i kohezija. Projekt se provodi u okviru prioritetne osi 6 Zaštita okoliša i održivost resursa. Ukupan raspoloživ iznos bespovratnih sredstava iz Kohezijskog fonda za dodjelu u okviru ovog Poziva je 47.200.000,00 kuna.

Potpisnici Sporazuma, s obzirom na broj stanovnika, mogu očekivati ukupni iznos do milijun i 200 tisuća kuna, a iznos bespovratnih sredstava po pojedinom projektnom prijedlogu koji se može dodijeliti iznosi maksimalno 85 % od ukupnog iznosa prihvatljivih troškova projekta.

#### Akcije prikupljanja otpada

Akcije prikupljanja otpada tijekom 2018.godine nisu provedene ali su iste predviđene Planom gospodarenja otpadom te ih je nužno provoditi. Grad Vodice može provesti posebne akcije skupljanja istrošenih proizvoda koje im više ne trebaju, gdje bi se građane pozvalo da takve proizvode donesu na određeno mjesto. U slučaju divljih odlagališta, za manja je moguće provesti akcije čišćenja okoliša. Pritom se u građanima budi svijest o važnosti odgovornog gospodarenja otpadom.

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

Gospodarenje opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada provodi trgovačkog obrta Bumba iz Vodica koji ima potrebne dozvole izdane od županije odnosno Ministarstva zaštite okoliša i energetike.

U budućem razdoblju u Gradu Vodice će se uspostaviti reciklažno dvorište koje će biti također u nadležnosti davatelja javne usluge, te će unutar istog uz problematične komponente komunalnog otpada moći odložiti i neke od posebnih kategorija otpada.

Za šest posebnih kategorija otpada uveden je sustav proširene odgovornosti proizvođača odnosno naplata naknade za stavljanje na tržište proizvoda od kojih nastaje određena kategorija otpada i uspostavljen je nacionalni sustav sakupljanja i obrade. To su ambalažni otpad, otpadna vozila, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori, otpadne gume, električni i elektronički otpad.

### **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**

Na temelju članka 30. stavka 7. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 94/13, 73/17) i članka 4. Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom (Narodne novine br. 50/2017), Gradsko vijeće Grada Vodica donijelo je dana 14. prosinca 2017. godine Odluku o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada na području Grada Vodica. Ovom Odlukom utvrđeni su kriteriji i način pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada te odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla, plastike, tekstila, problematičnog otpada i krupnog (glomaznog) otpada na području Grada Vodica. Prikupljanje i odvoz miješanog komunalnog otpada davatelj javne usluge vrši prema planu odvoza:

- a) Područje grada Vodica, naselja Srima i općine Tribunj - minimalno jedanput tjedno u periodu od 10. do 04. mjeseca, te minimalno dva puta tjedno u periodu od 05. do 09. mjeseca. U periodu od 05. do 09. mjeseca intenzitet odvoza povećava se na način da se otpad iz centra grada Vodica, Srima i Tribunja, otpad s plaža i otpad iz marina, restorana i velikih hotelskih kompleksa prikuplja i odvozi svaki dan.

- b) Područje naselja Gaćelezi, Čista Mala, Čista Velika i Grabovci – minimalno jedanput tjedno u periodu od 01. do 06. mjeseca, te minimalno dva puta tjedno u periodu od 07. do 08. mjeseca.
- c) Otok Prvić-termin odvoza dogovara se s mjesnim odborima te je posebno uređen ugovorima s brodarom koji vrši prijevoz otpada s otoka. Minimalno jedanput tjedno u periodu od 01. do 04. mjeseca (22.04.) te od 11. do 12. mjeseca, minimalno dva puta tjedno u periodu od 23.04. do 14.06. i u 09. mjesecu, minimalno tri puta tjedno od 15.06. - 30.06. te svaki drugi dan od 01.07. do 31.08.

Prikupljanje miješanog komunalnog otpada i prikupljanje biorazgradivog komunalnog otpada te odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike, tekstila, problematičnog otpada i krupnog (glomaznog) otpada obavlja se u okviru sustava sakupljanja komunalnog otpada sukladno propisanim standardima te podrazumijeva prikupljanje putem spremnika od pojedinih korisnika i prijevoz tog otpada do ovlaštene osobe za obradu tog otpada. Cjenik javne usluge stupio je na snagu 1. studenog 2018. godine, do kojeg je datuma davatelj javne usluge, sukladno članku 25. st.2. Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom, u obvezi uspostaviti i koristiti i dio evidencije koji se odnosi na dokaz izvršenja javne usluge.

Na području Grada Vodice uspostavljen je sustav odvojenog prikupljanja otpada na mjestu nastanka. Implementiran sustav omogućuje korisnicima odvajanje reciklabilnih frakcija putem jednog spremnika u kojem se odvajaju otpadi papir i karton, plastika, staklo i metal. Onim građanima koji nemaju mogućnost postavljanje spremnika za odvojeno prikupljanje, podijeljene su plave vreće za sakupljanje papira i kartona i žute vreće za sakupljanje plastike. Također, u planu je nabava kućnih kompostera te dodatne opremu pošto se papir i karton na kućnom pragu mora odvojeno prikupljati od biootpada. Građanima je upućen upitnik za iskaz potreba za dodatnim spremnicima za odvojeno sakupljanje otpada.

Prikupljanje i odvoz korisnog otpada davatelj javne usluge vrši prema planu odvoza. Za naselja Čista Velika, Čista Mala, Gaćelezi i Grabovci prikupljanje i odvoz korisnog otpada vrši se svakog prvog četvrtka u mjesecu. Staklo i tekstil prikupljaju se i odvoze četvrtkom i petkom po pozivu korisnika.

Grad Vodice izvršava obvezu odvojenog prikupljanja krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na način da je osigurana usluga prijevoza tog otpada. Sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom. Zabranjeno je krupni (glomazni) otpad odbacivati i sakupljati na javnoj površini, osim putem spremnika. Potreba odvoza krupnog (glomaznog) otpada prijavljuje se telefonskim putem u sjedište LEĆ d.o.o. ili putem e-mail adrese, a LEĆ d.o.o. je nakon utvrđivanja prava na odvoz, obvezan uslugu i izvršiti u roku od 15 dana od dana zaprimanja prijave. Korisnik usluge smije predati isključivo otpad koji se prema vrsti predmeta i tvari smatra krupnim (glomaznim) otpadom, sukladno Naputku o glomaznom otpadu ("Narodne novine" broj: 79/15).

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

U donjoj tablici su sumirani projekti vezani uz gospodarenje otpadom koji su predviđeni u 2018.godini:

Redni broj	Naziv provedenog projekta	Predviđena financijska sredstva	Izvor financijskih sredstava
1.	Rekonstrukcija i dogradnja prostorija sortirnice	150.000,00 kn	Leć d.o.o.
2.	Press kontejner(10 m3)	60.000,00 kn	
3.	Kontejneri (7 m3)	30.000,00 kn	
4.	Posude za odvojeno prikupljanje otpada	66.360,00 kn	
5.	Mobilno reciklažno dvorište	79.000,00 kn	
6.	Nabava specijalnih i komunalnih vozila	1.860.000,00 kn	
7.	Vrećice za odvojeno prikupljanje i prikupljanje miješanog otpada.	107.000,00 kn	
8.	PVC kontejneri, 1100 L	45.000,00 kn	
9.	Komposter	350.000,00 kn	
10.	Glavni i Izvedbeni projekt reciklažnog dvorišta	100.000,00 kn	

## 13. ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA

Nositelji izvršenja Plana gospodarenja otpadom, mjera i gore provedenih projekata su Grad Vodice i komunalno poduzeće Leć d.,o.o.

## 14. ZAKLJUČAK

Novim Planom gospodarenja otpadom RH za razdoblje 2017. – 2022. godine propisane su mjere i ciljevi koje jedinice lokalne samouprave moraju ispuniti. Grad Vodice ima uspostavljen sustav prikupljanja miješanog komunalnog otpada sukladno Odluci o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada, biorazgradivog komunalnog otpada i odvojeno prikupljenog otpada te kontinuirano radi na unapređenju sustava gospodarenja otpadom, shodno financijskim mogućnostima. Otpad se prikuplja po principu „od vrata do vrata“ čime se značajne količine iskoristivog dijela komunalnog otpada odvajaju-oko 20 % Iskoristivi komunalni otpad se dodatno sortira radi izdvajanja nečistoća i boljeg plasmana na tržištu, te se njegovom prodajom ostvaruje odgovarajući prihod.

Grad Vodice bilježi trend rasta, posebice u segmentu turizma. Uz povećanje životnog standarda nastaju povećane količine miješanog komunalnog otpada. U odnosu na 2017.godinu, nastalo je oko 9,5% više miješanog komunalnog otpada, isto toliko je više miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog dijela otpada odloženo na odlagalište. Istovremeno je udio odvojeno prikupljanja zadržan na razinama iz 2017.godine. Tijekom 2018 godine je započeta sanacija odlagališta „Leć“

Također u odnosu na 2017.godinu povećan je broj posuda za prikupljanje otpada, uveden novi sustav prikupljanja i naplate usluge sukladno Odluci o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada na području Grada Vodica.

Planiranom izgradnjom reciklažnog dvorišta za građevni otpad i reciklažnog dvorišta za komunalni otpad u potpunosti će na području Grada Vodica biti zaokružen cjeloviti sustav gospodarenja otpadom. U tijeku je primjena mjera za smanjivanje nastanka otpada primjenom kućnog kompostiranja, mjera za provedbu informativnih, edukativnih i promidžbenih aktivnosti te pripreme za izgradnje reciklažnih dvorišta. Sve provedene aktivnosti, aktivnosti koje se provode ili su planirane doprinijeti će smanjenju nastanka otpada, većoj reciklaži i uporabi komunalnog otpada te u konačnici čistijem okolišu.

KLASA: 363-01/19-01/35

URBROJ: 2182/04-01/01-19-1

Vodice, 15. ožujka 2019.g.

**GRADONAČELNICA**  
**Nelka Tomić, dr.med.**