REPUBLIKA HRVATSKA
OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA
GRAD DONJI MIHOLJAC
GRADONAČELNIK

KLASA: 351-01/20-01/2
URBROJ: 2115/01-03-20-2
Donji Miholjac, 23. ožujka 2020.

Na temelju članka 20. stavak 1. Zakona o održivom gospodarenju otpadom ("Narodne novine" 94/13, 73/17,14/19 i 98/19) i članka 31. Statuta Grada Donjeg Miholjca ("Službeni Glasnika Grada donjeg Miholjca" br. 3/09., 7/09., 2/13., 6/13. i 1/18), a u skladu s Planom gospodarenja otpadom na području Grada Donjeg Miholjca za razdoblje od 2018. do 2023. godine („Službeni glasnik Grada Donjeg Miholjca" br. 4/2018) gradonačelnik Grada Donjeg Miholjca 23. ožujka 2020. godine donosi

ZAKLJUČAK

o donošenju izvješća Grada Donjeg Miholjca o provedbi Plana gospodarenja otpadom za 2019. godinu

I.

Gradonačelnik Grada Donjeg Miholjca donosi izvješće Grada Donjeg Miholjca o provedbi Plana gospodarenja otpadom za 2019. godinu, izvješće se prilaže uz ovaj zaključak i čini njegov sastavni dio.

II.

Izvješće je na temelju dostupnih i dostavljenih podataka izradio Upravni odjel za komunalne, gospodarske, društvene djelatnosti i stručne poslove Grada Donjeg Miholjca sukladno članku 20. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19).

III.

Ovaj zaključak stupa na snagu danom donošenja i objaviti će se u „Službenom glasniku Grada Donjeg Miholjca".

GRADONAČELNIK:
Goran Aladić, dipl. oec .

DOSTAVITI:

1. Osječko – baranjska županija,
   Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša
   Odsjek za zaštitu okoliša
   Europske avenije 11, 31000 Osijek
2. Doroslov d.o.o.
   Naselje tržnica 2/a, 31 540 Donji Miholjac
3. Upravni odjel za komunalne, gospodarske, društvene djelatnosti
   i stručne poslove Grada Donjeg Miholjca - ovdje
4. Službeni glasnik Grada Donjeg Miholjca
5. Pismohrana

IZVJEŠĆE GRADA DONJEG MIHOLJCA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2019. GODINU

ožujak 2020.

SADRŽAJ

1. OPĆI PODACI..... 2
2. ANALIZA POSTIOJEĆEG STANJA..... br.str.
   2.1. Građevine za gospodarenje otpadom ..... br.str.
   2.2. Sakupljanje posebne kategorije otpada..... br.str.
3. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM GRADA/OPĆINE..... br.str.
4. PODACI O LOKACIJAMA ONEČIŠĆENIM OTPADOM I NJIHOVOM UKLANJANJU..... br.str.
5. PROVEDBA MJERA GOSPODARENJA OTPADOM ODREĐENIH PGO RH ZA OSTVARENJE CILJEVA DEFINIRANIH PLANOM GRADA DONJEG MIHOLJCA br.str.
6. POPIS PROJEKATA ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA, ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM..... br.str.
7. ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA..... br.str.
8. ZAKLJUČAK..... br.str.

1. OPĆI PODACI

Prikupljanje komunalnog otpada na svom području Grad Donji Miholjac osigurao je putem javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada, kao i odvojenim prikupljanjem otpadnog papira, metala, plastike i ostalih iskoristivih sastavnica komunalnog otpada, putem komunalnog društva Doroslov d.o.o., Naselje Tržnica 2a, OIB: 54395174446 koje posjeduje dozvolu za organizirano sakupljanje i odvoz otpada na ovlaštena odlagališta propisana u istoj. Obračunska jedinica za pruženu uslugu odvoza i zbrinjavanja otpada je model obračuna po posudi definiranog volumena. Prosječan broj odvoza od istog korisnika je jednom tjedno.

Tablica 1. Opći podaci o Gradu Donjem Miholjcu

Naziv JLS	Grad Donji Miholjac
Površina JLS	134.63 km2
Broj stanovnika	9491
Naziv davatelja javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada koje djeluje na području JLS	Doroslov d.o.o. Naselje Tržnica 1a 31540 Donji Miholjac
Količina komunalnog otpada, po stanovniku obuhvaćenom organiziranim odvozom, za 2019.godinu	2245485/9491= 236,60 kg/stan/god
Mjesto odlaganja otpada - odlagalište	Odlagalište otpada Doroslov na k.č.br. 3292 k.o. Donji Miholjac
Obuhvaćenost stanovništva organiziranim skupljanjem i odvozom komunalnog otpada u %.	100 %

Specifična količina komunalnog otpada, po stanovniku obuhvaćenom organiziranim odvozom, za 2019.godinu, iznosila je: spec. količina (kg/stan/dan) = količina otpada x 1000 / (broj stanovnika x 365) = kg/stan/dan

2. ANALIZA POSTOJEĆEG STANJA

Osnovna infrastruktura za gospodarenje otpadom na predmetnom području je odlagalište neopasnog otpada Doroslov, spremnici raznih veličina za skupljanje otpada od 80, 120, 240 i 1100l, eko kontejneri za papir, staklo, plastiku i metal i vozni park za skupljanje i prijevoz otpada do odlagališta (specijalna vozila konstruirana tako da sprečavaju rasipanje otpada i širenje prašine i neugodnih mirisa). Posude/kontejneri za korisni otpad se postavljaju na određenim lokacijama u gradu/općini ili trgovinama ili u/pred stambenim objektima. Tako postavljene posude/kontejneri za sakupljanje otpadnog papira, ambalažnog stakla, PET i metalne ambalaže od pića i napitaka na jednoj lokaciji čine "reciklažni otok" često nazvan i "zeleni otok" ili “eko otok“. Uz skupljanje miješanog komunalnog otpada, organizirano se provodi i skupljanje glomaznog otpada, uglavnom jedanput do dva puta godišnje na određenim lokacijama na području JLS, a tendencija je da se skupljanje glomaznog otpada orijentira na reciklažna dvorišta ili mobilna reciklažna dvorišta. Analiza postojećeg stanja u gospodarenju otpadom na području Grada/Općine prikazana je u nastavku.

2.1. Građevine za gospodarenje otpadom

Popis planiranih građevina na području Grada donjeg Miholjca prikazan je Tablicama 2. i 3. u nastavku.

Tablica 2. Opis odlagališta za gospodarenje otpadom na području Grada Donjeg Miholjca

Naziv i lokacija odlagališta na koju se otpad odlaže	Ukupni kapacitet odlagališta (ha)	Preostali kapacitet odlagališta u 2019. (ha)	Ključni broj otpada[1] koji se odlaže	Količina otpada odložena na odlagalište (t)
Odlagalište otpada Doroslov na k.č.br. 3292 k.o. Donji Miholjac	160000t	2063,71 t	200 301	Stanje navezenog komunalnog otpada na dan 29.05.2019. godine iznosi 181 820 m^3. U 2019. godini odloženo 2140,16t.

Tablica 3. Status odlagališta neopasnog otpada

STATUS ODLAGALIŠTA	
Navesti svu do sada ishođenu dokumentaciju	1. LOKACIJSKA DOZVOLA KLASA: UP/I-350-05/07-01/19 URBROJ: 2158-15-03/4-07-04 2. POTVRDA GLAVNOG PROJEKTA KLASA: UP/I-361-03/08-02/5002 URBROJ: 2158/1-01-22/27-08-05 3. IZMJENE I DOPUNE LOKACIJSKE DOZVOLE: KLASA:UP/I-350-05/14-01/18 URBROJ:2158/1-01-13-01/07-15-2 LM/MM 4. POTVRDA GL. PROJEKTA KLASA: UP/I-361-03/17-02/12 URBROJ: 2158/1-01-13-01/18-17-7 MM 5. UPORABNA DOZVOLA ZA FAZU 1 KLASA: UP/I-361-05/18-01/000101 URBROJ: 2158/1-01-16-01/07-18-0012
Navesti ishođenu dokumentaciju u 2019.	DOZVOLA ZA GOPODARENJE OTPADOM KLASA: UP/I-351 -01/14-11/44 URBROJ: 2158/1-01-15/08-19-30
Da li je napravljen geodetski snimak tijela odlagališta i koliki je ukupni preostali kapacitet prema snimku (napisati datum zadnjeg snimka)	GEODETSKI SITUACIJSKI NACRT STVARNOG STANJA IZVEDEN OD STRANE GEOMETAR D.O.O. OSIJEK 29. SVIBNJA 2019. GODINE PO KOJEMU JE PREOSTALI KAPACITET 16000 m^3

[1] *ključni broj otpada* propisan Pravilnikom o katalogu otpada (NN broj 90/15)

Izrađen Plan zatvaranja odlagališta neopasnog otpada, sanacije odlagališta (ako jeste, napisati puni naziv i datum izrade)	***1.*** IDEJNI PROJEKT SANACIJE SA ZATVARANJEM ODLAGALIŠTA OTPADA DOROSLOV (OZNAKA PROJEKTA: 4014 OD OŽUJKA 2014. GODINE***)*** 2. GLAVNI PROJEKT: SANACIJA SA ZATVARANJEM ODLAGALIŠTA OTPADA DOROSLOV KRAJ DONJEG MIHOLJCA – FAZA 1 (OZNAKA PROJEKTA 8316 OD RUJNA 2016. GODINE) 3. GLAVNI PROJEKT: VODOOPSKRBNI SUSTAV DO ODLAGALIŠTA NEOPASNOG OTPADA DOROSLOV (OZNAKA PROJEKTA 17/2019-N OD RUJNA 2019. GODINE) ***4.*** IDEJNI PROJEKT – IZMJENE I DOPUNE: SANACIJA SA ZATVARANJEM ODLAGALIŠTA OTPADA DOROSLOV (OZNAKA PROJEKTA 18/2019-N OD LISTOPADA 2019. GODINE)
Da li je odlagalište ***aktivno/neaktivno – opisati***	Odlagalište otpada je aktivno. Na lokaciji odlagališta otpada „Doroslov“ izgrađeno je i reciklažno dvorište, upisano u Očevidnik reciklažnih dvorišta pod oznakom REC-18. Ovo reciklažno dvorište je nadzirani i ograđeni prostor namjenjen razvrstavanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada, u kojem se otpad skladišti prema vrsti, svojstvu i agregatnom stanju.
Postupci obrade koji se provode na odlagalištu	Ne provode se postupci obrade otpada.
Sustav odvodnje procjednih voda i bazen za regulaciju otpadnih voda	1. Dno odlagališta otpada je 1,31m (na 93,50 m.n.m.) iznad najviše moguće razine podzemne vode (92,19 m.n.m.). Od 93,50 m.n.m. počinje konstrukcija brtvenog sustava (izravnavajući sloj, GCL, itd.) 2. Uređeno tijelo odlagališta izvedeno je sukladno Glavnom projektu te je izrađen temeljni brtveni sloj čime je onemogućeno onečišćenje podzemne i površinske vode. 3. Temeljni brtveni sloj na odlagalištu sastoji se iz slijedećih dijelova: • izravnavajućeg sloja – posteljice, d=30cm, • geosintetskog glinenog tepiha (GCL), • HDPE obostrano hrapave geomembrane, d=2,5mm, • zaštitnog geotekstila, 1200g/m^2, • drenažnog šljunka, d=50cm, • filterskog geotekstila, 400g/m^2, • zaštitnog zemljanog sloja, d=20cm.

	4.Temeljno tlo i bočne stranice odlagališta odrađene su u skladu sa Glavnim projektom te je osigurana stabilnost odlagališta i izvedba brtvenih i drenažnih slojeva. 5.Na temeljno tlo i bočne strane odlagališta postavljen je nepropusni umjetni brtveni sloj – HDPE folija debljine 2 mm i zaštitni geotekstil. 6.Na odlagalištu je osigurano odvođenje procjednih voda kroz drenažni sloj. Procjedne vode s tijela odlagališta sakupljaju se u bazen za procjedne vode. Na lokaciji se provodi recirkulacija procjednih voda u tijelu odlagališta. Drenažni sloj na odlagalištu je debljine 0,5 m + debljina filterskog geotekstila (3,7 mm pri 2kPa). 7. Procjedne vode s tijela odlagališta sakupljaju se u bazen za procjedne vode. Na lokaciji se provodi recirkulacija procjednih voda u tijelu odlagališta. 8. postavljen je zaštitni sloj geotekstila te je na taj način spriječeno prodiranje otpada u drenažni sloj.
Sustav otplinjavanja s ispustom u atmosferu	Izvedeno je ukupno 12 plinskih bunara. Na vrhu svakog bunara, po ugradnji prekrivnog brtvenog sustava, ugraditi će se biofilter. Postupanje s odlagališnim plinom provodi se na način koji na najmanju moguću mjeru svodi štetu ili pogoršanje stanja okoliša, te opasnosti za zdravlje ljudi.
Napisati sve provedene analize u 2019.	1. Pregled i ispitivanje finišera za asfalt 2. Mjerenje buke 3. Mjerenje emisije odlagališnih plinova 4. Mjerenje emisije odlagališnih plinova na 10. odzračnika 5. Mjerenje emisije odlagališnih plinova na dodatna 2 odzračnika 6. Ispitivanje vode iz obodnih kanala 7. Ispitivanje podzemnih voda 8. Otpadna voda Laguna K1 9. Otpadna voda 10. Površinska voda – melioracijski i obodni kanal točka A i B 11. Otpadana voda – V1/V6 12. Ispitivanje površinske vode i procjedne vode
Koje mjere praćenja emisija u okoliš se provode na odlagalištu	Analize se provode sukladno Okolišnoj dozvoli: Mjerenje emisije odlagališnih plinova – kvartalno Mjerenje buke – jednom godišnje (ožujak 2019.) Analiza površinskih i otpadnih voda: piezometri jednom godišnje; obodni melioracijski kanal dva puta godišnje; laguna za procjedne vode i ispusti tehnoloških i obobrinskih voda četiri puta godišnje.

Površina za sanaciju (ha) Poduzete aktivnosti na sanaciji u 2019.	2,8ha Izrađen Glavni projekt: Vodoopskrbni sustav do odlagališta neopasnog otpada Doroslov Izrađen Idejni projekt – izmjene i dopune: Sanacija sa zatvaranjem odlagališta otpada Doroslov
Rješenje o provedenom postupku PUO (napisati klasu i datum)	Rješenje da nije potrebno provesti PUO KLASA: UP/I 351-03/14-08/66 URBROJ: 517-06-2-1-1-15-13 08. srpnja 2015. godine
Rješenje o provedenom postupku OPUO (napisati klasu i datum)	
Rješenje o okolišnoj dozvoli (napisati klasu i datum)	KLASA: UP/I-351-03/13-02/135 URBROJ: 517-06-2-2-1-15-36 OD 1. srpnja 2015.

2.2. Sakupljanje posebne kategorije otpada

U tablici 4. su prikazane posebne kategorije otpada: količine odvojeno skupljenih posebnih kategorija otpada po vrstama (u tonama): papir, karton, plastika, staklo, metal, glomazni otpad, istrošene gume i ostali iskoristivi otpad, građevinski otpad (po vrstama: beton, opeka, crijep, drvo, staklo, plastika, metali i sl.), biorazgradivi otpad za kompostiranje; skupljači posebnih kategorija otpada; način zbrinjavanja posebnih kategorija otpada i građevinskog otpada (predaja ovlaštenim oporabiteljima).

Tablica 4. Količine odvojeno prikupljenog otpada prema vrsti u 2019. od strane komunalnog društva

Vrsta otpada	Sakupljeno otpada (t)	Ovlašteni sakupljač	Ovlašteni oporabitelj,
Papir i karton	51,4		DS Smith Unijapapir Croatia
Plastika			Eko-cro vision j.d.o.o.
Metali	10,448		Dankor d.o.o.
Staklo	6,434		
EE otpad	0,085		Metal-Zec d.o.o.
Biootpad	6,18		
Glomazni otpad	15,925		
Tekstil	1,097		
Fluoroscentne cijevi	0,03		Metal-Zec d.o.o.
Jestiva ulja i masti			
Otpadne gume	2,325		Gumiimpex
Filtri za ulja			
Ambalaža od plastike	20,58		Eko-cro vision j.d.o.o.
Otpadna maziva ulja			
Odbačena oprema koja sadrži opasne komponente	0,18		
Ukupno	**114,684**		

3. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM (PGO) GRADA DONJEG MIHOLJCA

Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (ZOGO) navedeno je kako su jedinice lokalne samouprave, pa tako i Grad Donji Miholjac, dužne izraditi Plan gospodarenja otpadom te za prijedlog plana gospodarenja otpadom ishoditi prethodnu suglasnost upravnog tijela jedinice područne (regionalne) samouprave nadležnog za poslove zaštite okoliša. Grad Donji Miholjac je izradio Plan gospodarenja otpadom za razdoblje 2018.-2023. kako bi se uskladio s Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine.

Tablica 5. Plan gospodarenja otpadom Grada donjeg Miholjca za razdoblje 2018.-2023. s osvrtom na 2019.

JLS je izradila PGO temeljem ZOGO	Da
PGO Grada Donjeg Miholjca izrađen u sukladno Zakonu o otpadu[2] i važeći je temeljem čl.174. ZOGO	Da
Puni naziv PGO	Plan gospodarenja otpadom Grada Donjeg Miholjca za razdoblje 2018. – 2023. godine
Ishodovana suglasnost OBŽ (čl. 21. ZOGO)	Da
Plan objavljen u Službenom glasilu (upisati broj)	4/2018
Izmjene i dopune PGO	Nije ih bilo
Izrađeno izvješće o provedbi PGO RH u 2019. god.	Da
Ciljevi iz PGO	• Smanjiti količinu biorazgradivog komunalnog otpada koji se odlaže na odlagališta, • Osigurati javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada, • Osigurati odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog komunalnog otpada) • Osigurati odvojeno prikupljanje biootpada sa ciljem kompostiranja, digestije ili energetske oborabe • Osigurati funkcioniranje najmanje jednog reciklažnog dvorišta na svom području • Uskladiti odlagalište otpada sa zakonskom regulativom Republike Hrvatske
Ostvareni ciljevi iz PGO u 2019.	Osigurano funkcioniranje reciklažnog dvorišta upisano u Očevidnik reciklažnih dvorišta pod oznakom REC-18
Mjere PGO	Grad Donji Miholjac je dužan osigurati uvjete i provedbu mjera gospodarenja otpadom, odnosno na svom području osigurati:

[2] Zakon o otpadu („Narodne novine br. 178/04, 111/06, 60/08 i 87/09)

	• Javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada • Odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog komunalnog otpada • Sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan Zakonu o održivom gospodarenju otpadom • Donošenje i provedbu Plana gospodarenja otpadom Grada Donjeg Miholjca i provedbu planova gospodarenja otpadom višeg reda • Provođenje izobrazno – informativnih aktivnosti na području Grada Donjeg Miholjca • Mogućnost provedbe akcije prikupljanja otpada • Javnost rada vezanog uz gospodarenje otpadom na području Grada Donjeg Miholjca
Provedene mjere iz PGO u 2019.	• Nema evidentiranih ilegalnih odlagališta otpada – spriječilo se odbacivanje otpada na način suprotan Zakonu o održivom gospodarenju otpadom • Provedene su izobrazno – informativne aktivnosti u svrhu edukacije stanovništva sa razdvojenim prikupljanjem otpada, kompostiranjem, spriječavanjem nastanka otpada

4. PODACI O LOKACIJAMA ONEČIŠĆENIM OTPADOM I NJIHOVOM UKLANJANJU

Na području Grada Donjeg Miholjca u 2019. nisu evidentirane nove lokacije divljih odlagališta.

Tablica 6. Provedba mjera uklanjanja otpada

Red.br.	Lokacija otpadom onečišćenog tla	Ukupna količina odbačenog otpada	Sanirano Da/Ne
1.	Nema evidentiranih lokacija u 2019. godini		
2.			

5. PROVEDBA MJERA GOSPODARENJA OTPADOM ODREĐENIH PGO RH ZA OSTVARENJE CILJEVA DEFINIRANIH PLANOM GRADA DONJEG MIHOLJCA

Gospodarenje otpadom je od interesa za Republiku Hrvatsku, a osiguravaju ga Vlada RH i MZOE propisivanjem mjera gospodarenja otpadom. PGO RH definirani su ciljevi u gospodarenju otpadom, propisane mjere za njihovo ostvarenje, određeni nosioci provedbe mjera, mogući izvori financiranja i rokovi za provedbu mjera. Županije i JLS dužne su na svom području osigurati uvjete i provedbu propisanih mjera.

U nastavku se daju mjere za ostvarenje ciljeva u gospodarenju otpadom čiji nosioci su županija i JLS.

Cilj 1. Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom

Unaprjeđenje sustava gospodarenja komunalnim otpadom planirano je provedbom mjera za smanjenje ukupne količine proizvedenog komunalnog otpada, unaprjeđenjem sustava za odvojeno prikupljanje otpada, smanjenjem udjela biotpada u komunalnom otpadu i smanjenjem količine otpada koji se odlaže na odlagališta. Za uspostavu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom u OBŽ planirana je uspostava Centra za gospodarenje otpadom. U nastavku slijedi opis aktivnosti provedbe mjera za ostvarenje ovog cilja.

Cilj 1.1. Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5%

Za ostvarenje ovog cilja predviđena je provedba mjera na razini JLS koje trebaju poticati stanovnike na kompostiranje u vlastitim komposterima ili u vlastitom vrtu te osigurati izobrazbu djelatnika službi za komunalno redarstvo, kako bi se unaprijedio nadzor nad gospodarenjem otpadom. Kućno kompostiranje uključuje: nabavu i distribuciju kućnih kompostera, izradu edukacijsko informativnih materijala te organizaciju promidžbenih aktivnosti i radionica u ruralnim područjima i predgrađima urbanih sredina s većim brojem samostalnih stambenih jedinica s okućnicom.

Tablica 7. Mjera - kućno kompostiranje

Provedene aktivnosti do 2019.	Provedene aktivnosti u 2019.
Provedene edukativno – informativne aktivnosti (kompostiranje)	
Oprema za biorazgradivi otpad do 2019.	Nabava opreme za biorazgradivi otpad u 2019.
Nisu nabavljeni spremnici za odvojeno prikupljanje otpada	

Cilj 1.2. Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papira, stakla, plastike, metala i biootpada)

Za ostvarenje ovog cilja potrebno je na razini JLS osigurati infrastrukturu koja potiče i olakšava odvojeno prikupljanje pojedinih vrsta komunalnog otpada: papir, staklo, plastika, metal, biootpad, glomazni otpad i slično putem kanti za odvojeno prikupljanje otpada, zelenih otoka i reciklažnih dvorišta. Zakonom je JLS propisana obveza osiguranja uspostave minimalno jednog reciklažnog dvorišta ako ima više od 3.000 stanovnika i još po jedno na svakih idućih 25.000 stanovnika na svom području. JLS je dužna u naseljima u kojima se ne nalazi reciklažno dvorište osigurati funkcioniranje istog posredstvom mobilne jedinice koja se u smislu ovog Zakona smatra reciklažnim dvorištem.

U nastavku slijedi tablični prikaz mjera za odvojeno prikupljanje komunalnog otpada.

Tablica 8. Prikaz mjera za odvojeno prikupljanje komunalnog otpada

Broj reciklažnih dvorišta i lokacija istih	1-Odlagalište Doroslov
Broj reciklažnih otoka i lokacija istih	7-Donji Miholjac, Sveti Đurađ, Podravski Podgajci, Rakitovica, Miholjački Poreč, Golinci, Radikovci
Broj mobilnih jedinica i nazivi naselja u kojima se prikuplja otpad posredstvom istih	1-Sveti Đurađ 1-Podravski Podgajci 1-Rakitovica 1-Miholjački Poreč 1-Golinci

	1-Radikovci
Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila do 2019.	Ne
Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila u 2019.	Ne

Cilj 1.3. Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada iz komunalnog otpada

Za ostvarenje ovog cilja potrebno je na razini JLS do 2020. godine osigurati opremu i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada i izgraditi postrojenja za njegovu biološku obradu, u kojima se biootpad aerobno (kompostane) ili anaerobno obrađuje (bioplinska postrojenja), s ciljem proizvodnje komposta, digestata i bioplina, kao i smanjenja ukupne količine odloženog otpada na odlagališta. Biootpad je biološki razgradivi otpad iz vrtova i parkova, hrana i kuhinjski otpad iz kućanstava, restorana, ugostiteljskih i maloprodajnih objekata i slični otpad iz proizvodnje prehrambenih proizvoda. Na području Grada Donjeg Miholjca je ishodila tvrtka VDM Energija d.o.o. dozvolu za obavljanje djelatnosti gospodarenja otpadom na bioplinskom postrojenju postupkom fermentacije biorazgradivog otpada u svrhu proizvodnje bioplina

Cilj 1.4 Odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada

Za ostvarenje ovog cilja, uz pretpostavku da su postignuti Ciljevi 1.2 i 1.3, potrebno je na razini JLS provoditi redovite analize sastava miješanog komunalnog otpada za potrebe praćenja ciljeva i određivanja udjela biorazgradive komponenete u otpadu.

Tablica 9. Odvojeno sakupljene vrste otpada iz komunalnog otpada u 2019.

Vrsta otpada	Sakupljeno otpada (t)	Oporabljeno otpada (t)	Neiskoristivi dio otpada odložen na odlagalište (t)
Papir i karton	51,4	51,4	-
Plastika	20,6	9,486	11,094
Metali	10,488	6,58	
Staklo	6,434	-	6,434
Biootpad	6,18	-	6,18
Glomazni otpad	15,925	-	-

Cilj 2. Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada

Sustavi gospodarenja posebnim kategorijama otpada odnose se na: gospodarenje građevnim otpadom, otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda i građevnim otpadom koji sadrži azbest. U nastavku slijedi opis aktivnosti provedbe mjera za ostvarenje ovog cilja.

Cilj 2.1 Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada

Za ostvarenje ovog cilja potrebno je do 2020. godine u JLS osigurati izgradnju i opremanje novih te unaprjeđenje postojećih reciklažnih dvorišta za građevni otpad, što uključuje i mobilna postrojenja za recikliranje građevnog otpada.

U nastavku je prikazan pregled realiziranih mjera za unaprjeđenje sustava gospodarenja posebnim kategorijama otpada (Cilj 2.).

Tablica 10. *Pregled realiziranih mjera za unaprjeđenje sustava gospodarenja posebnim kategorijama otpada (Cilj 2.)*

Izgradnja i opremanje RD za građevni otpad-navesti svu ishođenu dokumentaciju	Trenutno odlaganje građevnog otpada-lokacija	Količina odloženog građevnog otpada (t)	Izgradnja ploha za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest
Ne			

Cilj 3. Unaprijediti sustav gospodarenja opasnim otpadom - *Za ostvarenje ovog cilja MZOE treba izraditi studiju izvedivosti i dati preporuke za unaprjeđenje sustava.*

Cilj 4. Sanirati lokacije onečišćene otpadom – *opis u točki 4. i pregled u tablici 6.*

Cilj 5. Kontinuirano provoditi izobrazno informativne aktivnosti

Provedba aktivnosti predviđenih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom u Gradu Donjem Miholjcu su:

- obilježavanje datuma vezanih uz zaštitu okoliša,
- natjecanje u školama u izradi kreativnih stvari od prethodno prikupljenog otpada,
- izobrazno-informativni materijali za predškolsku i školsku djecu o održivom gospodarenju otpadom,
- izrada aplikacije za održivo gospodarenje otpadom za pametne telefone,
- banneri za objavu na internetskim portalima, plaćeni oglasi u elektronskim medijima,
- nagrada za najbolju gradsku četvrt/ odbor/zgradu u praksama razdvajanja otpada,
- letci za strane turiste na ulazima u turističke centre i zajednice s uputama za odgovorno postupanje s otpadom.

Provedba mjera gospodarenja otpadom određenih PGO RH:

Kućno kompostiranje:

- nabava i distribucija kućnih kompostera (broj sufinanciranih kućnih kompostera),
- izrada edukacijsko-informativnih materijala,
- sudjelovanje na edukativnim radionicama o načinu organiziranja i provođenja kvalitetnih kampanja na temu sprečavanja nastanka biootpada uključujući i edukaciju na temu važnosti kompostiranja i primjene kompostera),
- organizacija kampanja na temu sprečavanja nastanka biootpada.

Tablica 11. Pregled provedenih izobrazno-informativnih aktivnosti u 2019. godini

Aktivnosti	
Informativna publikacija o gospodarenju otpadom	Jumbo plakati, letci, briga o okolišu za bolje sutra
Specijalizirani prilog u medijima (televizija ili radio)	Objave i priopćenja građanima na Radio Donjem Miholjcu
Uspostava mrežne stranice o gospodarenju otpadom	Ne
Edukacije o gospodarenju otpadom	Održane
Obilježavanje datuma vezanih za zaštitu okoliša	Održano u suradnji sa Eko grupom iz Osnovne škole "August Harambašić"

Cilj 7. Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom

- Upisati izobrazbe djelatnika ako ih je bilo, npr. izobrazba komunalnih redara

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

Grad Donji Miholjac je dužan osigurati provedbu mjera gospodarenja otpadom na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša i gospodarenja otpadom osiguravajući pri tom javnost rada. Sredstva za provedbu ovog Plana potrebno je osigurati iz vlastitih sredstava Općine i sredstava komunalne tvrtke, Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitosti te strukturnih i investicijskih fondova Europske unije namijenjenih zaštiti okoliša.

Tablica 12. Pregled mjera predviđenih za izvršenje u 2019. prema Planu gospodarenja otpadom Grada/Općine za razdoblje 2017.-2022.

Predviđene mjere PGO za 2019.	Provedene mjere u 2019.	Napomena[3]
Povećati količine odvojeno prikupljenog biootpada, papira, metala, plastike, stakla i tekstila, direktno od korisnika, nabavom novog vozila za sakupljanje otpada	Mjera nije provedena	Nije raspisan natječaj za nabavu novog vozila za sakupljanje otpada

7. ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA

Utrošena financijska sredstva u 2019. godini vlastita, iz državnog proračuna – Fond za gospodarenje otpadom: nabavu kanti za skupljanje otpada u domaćinstvima, kontejnera za odvojeno skupljanje posebnih kategorija otpada, postavljanje reciklažnih otoka, rashladnih kontejnera i opreme za građevinski otpad, sanaciju službenih i divljih odlagališta otpada te lokacija otpadom onečišćenog tla, način financiranja i procjena ukupne vrijednosti sanacije, edukaciju stanovništva za gospodarenje otpadom. PGO RH je planirano da se financijska sredstva za provedbu mjera u gospodarenju otpadom osiguravaju iz javnih izvora: državni proračun, proračuni jedinica područne (regionalne) samouprave, proračuni jedinica lokalne samouprave, EU fondovi (Operativni program konkurentnost i kohezija 2014. - 2020.), Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost, Hrvatske vode; kredita banaka: Svjetska banka, Europska banka za razvoj, Europska investicijska banka; privatnih izvora: privatna ulaganja u sve vrste obrade otpada, privatna ulaganja u centre za gospodarenje otpadom (javno-privatno partnerstvo, koncesije i dr.), privatna ulaganja u primarno izdvajanje i prikupljanje otpada - postrojenja za reciklažu i skupljanje (javno-privatno partnerstvo, koncesije i dr.).

Za provedbu mjera planiranih PGO RH u Gradu Donjem Miholjcu su tijekom 2019. godine korištena sredstva EU/FZOEU-a, sredstva JLS i sredstva komunalnih poduzeća. Prikaz utrošenih sredstava daje se u tablici 13. u nastavku.

[3] Navesti razloge zašto nisu provedene mjere

Tablica 13. Financijska sredstva utrošena za provedbu mjera PGO RH u Gradu/Općini u 2019. godini

Godina provedbe	Za unaprjeđenje sustava gospodarenja otpadom i provedba izobrazno-informativnih aktivnosti			Za sanacije odlagališta i otpadom onečišćenog tla		
	Svrha	Izvor sredstava (kn)		Svrha	Izvor sredstava (kn)	
		Vlastita	EU/FZOEU		Vlastita	EU/FZOEU
do 2019	2014. nabava kontejnera za odvojeno skupljanje posebnih kategorija otpada	77.025,00	51.350,00	2017. I. Faza sanacije odlagališta otpada Doroslov	352.524,31	
	2014. opremanje reciklažnog dvorišta	107.527,50	43.011,00	2018. I. Faza sanacije odlagališta otpada Doroslov	362.718,02	544.077,06
	Opremanje reciklažnog dvorišta odgovarajućom vagom, otočnim fotonaponskim sustavom te izgradnja nadsteršnice	190.000,00		2018. Piezometri	32.520,00	48.780,00
	2018. Vaga na odlagalištu	59.800,00	88.500,00	2018. ispitivanje cjevovoda i bazena deponije	12.000,00	
	2018. Geodetski snimak	7.200,00	10.800,00	2018. ispitivanje elektroinstalacija	2.000,00	
	2018. H – projekt izrada elaborata za gospodarenje otpadom	10.000,00		2018. Ingstrom d.o.o. elektrotehnički nadzor	3.000,00	
				2018. Baždar ispitivanje pumpnih stanica	1.000,00	
				2018. Val-ing zaštita na radu	5.200,00	

				2018. Troškovi nadzora pri izradi strojarskog projekta	4.192,17	
				2018. Croatiakontrola d.o.o. – otpadne vode deponija	24.160,00	
				2018. Mjerenje plinova deponija	2.600,00	
tijekom 2019.				2019. Geodetski snimak odlagališta	4.000,00	6.000,00
				2019. H-PROJEKT Projektno tehnička dokumentacija za vodoopskrbni sustav do odlagališta otpada Doroslov	29.000,00	
				2019. H-PROJEKT Projekno tehnička dokumentcija za izradu idejnog rješenja sanacije odlagališta otpada – Faza 2	49.500,00	
				Zaštita inspekt d.o.o. (Pregled i ispitivanje finišera, mjerenje buke, mjerenje emisije odlagališnih plinova)	4.437,50	
				Zaštita inspekt d.o.o. (mjerenje emisije odlagališnih plinova na 10 odzraćnika, mjerenje	2.400,00	

				emisije odlagališnih plinova na dodatna 2 odzračnika)		
				Croatia kontrola d.o.o. (ispitivanje vode iz obodnih kanala, ispitivanje podzemnih voda)	6.500,00	
				Croatia kontrola d.o.o. (ispitivanje vode – Laguna K1)	3.000,00	
				Croatia kontrola d.o.o. (ispitivanje otpadne vode)	1.400,00	
				Croatia kontrola d.o.o. (površinska voda – melioracijski i obodni kanal – točka A i B)	6.000,00	
				Croatia kontrola d.o.o. (otpadna voda – V1/V6)	1.400,00	
				Croatia kontrola d.o.o. (Otpadna voda – Laguna K1)	3.000,00	
				Croatia kontrola d.o.o. (ispitivanje otpadne vode V6 i V1, ispitivanje površinske vode i procjedne vode)	7.375,00	

				Croatia kontrola d.o.o. (ispitivanje otpadne vode)	1.000,00	

8. ZAKLJUČAK

Ciljevi u gospodarenju otpadom do 2022. godine prema PGO RH i trenutno stanje prikazani su tablicom u nastavku.

Tablica 14. Ciljevi gospodarenja otpadom i trenutno stanje u 2019. na području Grada/općine

Cilj	Stanje (2019.)
Cilj 1.1. Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5% u odnosu na 2015. godinu	Cilj do 2022. godine: 915,94 t Planirano 2019. godine: 935,55 t Stanje 2019. godine: 2245,485 t U 2019. godini zabilježeno je…… ukupne količine proizvedenog komunalnog otpada u odnosu na prijašnje godine što potvrđuje ……. ostvarenje (ili ne) planiranog cilja 1.1.
Cilj 1.2. Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papira, stakla, plastike, metala i biootpada)	Cilj do 2022. godine: 578,49 t Planirano 2019. godine: 289,25t Stanje 2019. godine: 95,10 t U 2019. godini zabilježeno je …….. ukupne količine proizvedenog komunalnog otpada u odnosu na prijašnje godine što potvrđuje …….ostvarenje (ili ne) planiranog cilja 1.2.
Cilj 1.3. Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada iz komunalnog otpada	Cilj do 2022. godine: 206,65 t Planirano 2019. godine: 104,22 t Stanje 2019. godine: 0 t U 2019. godini zabilježeno je …….. ukupne količine proizvedenog komunalnog otpada u odnosu na prijašnje godine što potvrđuje …….ostvarenje (ili ne) planiranog cilja 1.3.
Cilj 1.4 Odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada	Cilj do 2022. godine: 241,04 t Planirano 2019. godine: 514,41t Stanje 2019. godine: 2140,16 t U 2019. godini zabilježeno je …….. ukupne količine proizvedenog komunalnog otpada u odnosu na prijašnje godine što potvrđuje ……. ostvarenje (ili ne) planiranog cilja 1.4.