

**OPĆINA KLOŠTAR IVANIĆ**  
**JEDINSTVENI UPRAVNI ODJEL**

**IZVJEŠĆE**

o provedbi Plana gospodarenja otpadom

**OPĆINE KLOŠTAR IVANIĆ**

za 2019. godinu



Veljača, 2020. god.

## SADRŽAJ:

<b>1. UVOD .....</b>	<b>4</b>
1.1. OSNOVNE ZNAČAJKE O OPĆINI KLOŠTAR IVANIĆ .....	5
1.2. POVRŠINA, POPIS NASELJA TE BROJ STANOVNIKA OPĆINE KLOŠTAR IVANIĆ .....	5
1.3. PRUŽATELJ JAVNE USLUGE PRIKUPLJANJA OTPADA .....	6
1.4. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE KLOŠTAR IVANIĆ .....	6
1.5. ZAŠTITA PRIRODE I PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE .....	7
<b>2. OBAVEZE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE .....</b>	<b>8</b>
<b>3. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA OPĆINE KLOŠTAR IVANIĆ .....</b>	<b>9</b>
<b>4. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE KLOŠTAR IVANIĆ .....</b>	<b>10</b>
<b>5. ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA     PODRUČJU OPĆINE KLOŠTAR IVANIĆ, UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE     CILJEVA .....</b>	<b>12</b>
5.1. POSTOJEĆE STANJE SUSTAVA GOSPODARENJA OTPADOM .....	12
<b>6. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA,     ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJE KOMUNALNOG OTPADA I     BIORAZGRADIVOG OTPADA, ZAPRIMLJENOG OTPADA NA RECIKLAŽNOM     DVORIŠTU TE OSTVARIVANJU CILJEVA NA PODRUČJU OPĆINE KLOŠTAR     IVANIĆ .....</b>	<b>15</b>
<b>7. PODACI O POSTOJEĆEM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA     GOSPODARENJE OTPADOM TE STATUS SANACIJE NEUSKLAĐENIH     ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM .....</b>	<b>17</b>
7.1. ODLAGALIŠTE OTPADA TARNO .....	17
7.2. RECIKLAŽNO DVORIŠTE .....	20
<b>8. PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJHOVOM     UKLANJANJU .....</b>	<b>21</b>
<b>9. MJERE POTREBNE ZA OSTVARIVANJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI     SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO –     INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA .....</b>	<b>21</b>
9.1. PROVEDENE MJERE I AKTIVNOSTI .....	22
9.2. PROVEDENE IZOBRAZNO – INFORMATIVNE AKTIVNOSTI .....	22
<b>10. OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM I     POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA .....</b>	<b>24</b>
<b>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 .....</b>	<b>25</b>

<b>12. MJERE ZA USPOSTAVU CJELOVITOG SUSTAVA GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE KLOŠTAR IVANIĆ TE ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, ROKOVI I IZVORI FINACIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM.....</b>	<b>26</b>
<b>13. POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE KLOŠTAR IVANIĆ .....</b>	<b>29</b>
<b>14. ZAKLJUČAK.....</b>	<b>29</b>
<b>15. ZAVRŠNE ODREDBE .....</b>	<b>29</b>

#### **POPIS TABLICA:**

TABLICA 1: PRIKAZ GUSTOĆE NASELJENOSTI PO NASELJIMA OPĆINE KLOŠTAR IVANIĆ .....	6
TABLICA 2: PRIKAZ PODATAKA O CIJENAMA SAKUPLJANJA I ODVOZA U 2019.GOD., PO ČLANU KUĆANSTVA I PO ZAPREMNINI KANTE OD PRAVNIH OSOBA .....	14
TABLICA 3: PRIKAZ VRSTA I KOLIČINA PROIZVEDENOG OTPADA NA PODRUČJU OPĆINE KLOŠTAR IVANIĆ.....	15
TABLICA 4: PRIKAZ VRSTA I KOLIČINA PRIKUPLJENOG OTPADA NA RECIKLAŽNOM DVORIŠTU..	16
TABLICA 5: PREGLED PREDVIĐENIH MJERA ZA PROVEDBU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM, NOSITELJA PROVEDBE POJEDINIH MJERA, PROCJENE POTREBNIH SREDSTAVA, IZVORA FINANCIRANJA TE TERMINSKI PLAN PROVEDBE MJERA .....	26

#### **POPIS SLIKA:**

SLIKA 1: PRIKAZ PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE NA PODRUČJU OPĆINE KLOŠTAR IVANIĆ.....	8
SLIKA 2: PRIKAZ IZVODA IZ KARTOGRAFSKOG PRIKAZA PROSTORNOG PLANA UREĐENJA OPĆINE KLOŠTAR IVANI - LOKACIJA RECIKLAŽNOG DVORIŠTA.....	10
SLIKA 3: PRIKAZ LOKACIJA ZELENIH OTOKA NA PODRUČJU OPĆINE KLOŠTAR IVANIĆ.....	14
SLIKA 4: PRIKAZ SHEME TEHNOLOŠKIH PROCESA SAKUPLJANJA I PRIJEVOZA OTPADA .....	15

## 1. UVOD

Gospodarenje otpadom temelji se na uvažavanju načela zaštite okoliša propisanih zakonom kojim se uređuje zaštita okoliša i pravnom stečevinom Europske unije, načelima međunarodnog prava zaštite okoliša te znanstvenih spoznaja, najbolje svjetske prakse i pravila struke, a osobito na sljedećim načelima:

1. načelo onečišćivač plaća – proizvođač otpada, prethodni posjednik otpada, odnosno posjednik otpada snosi troškove mjera gospodarenja otpadom, te je financijski odgovoran za provedbu sanacijskih mjera zbog štete koju je prouzročio ili bi je mogao prouzročiti otpad;
2. načelo blizine – obrada otpada mora se obavljati u najbližoj odgovarajućoj građevini ili uređaju u odnosu na mjesto nastanka otpada, uzimajući u obzir gospodarsku učinkovitost i prihvatljivost za okoliš;
3. načelo samodostatnosti – gospodarenje otpadom će se obavljati na samodostatan način omogućavajući neovisno ostvarivanje propisanih ciljeva na razini države, a uzimajući pri tom u obzir zemljopisne okolnosti ili potrebu za posebnim građevinama za posebne kategorije otpada;
4. načelo sljedivosti – utvrđivanje porijekla otpada s obzirom na proizvod, ambalažu i proizvođača tog proizvoda kao i posjed tog otpada uključujući i obradu

U svrhu sprječavanja nastanka otpada te primjene propisa i politike gospodarenja otpadom primjenjuje se red prvenstva gospodarenja otpadom, i to:

1. sprječavanje nastanka otpada – najpoželjnije,
2. priprema za ponovnu uporabu,
3. recikliranje,
4. drugi postupci uporabe npr. energetska uporaba i
5. zbrinjavanje otpada - najmanje poželjno.

Prilikom primjene reda prvenstva gospodarenja otpadom nadležna tijela državne vlasti, jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave i pravne osobe s javnim ovlastima koje obavljaju djelatnosti u vezi s okolišem i pravne osobe koje prema posebnim propisima obavljaju poslove zaštite okoliša:

1. poduzimaju mjere kojima se potiču rješenja koja nude najbolji ishod za okoliš što može uključivati i prilagodbu reda prvenstva za gospodarenje određenom vrstom otpada ako je to opravdano rezultatima analize životnog ciklusa ukupnih učinaka stvaranja i gospodarenja tom vrstom otpada,
2. uzimaju u obzir opća načela zaštite okoliša – načelo predostrožnosti i načelo održivosti, te tehničku izvedivost i ekonomsku održivost i zaštitu resursa, kao i ukupne učinke na okoliš, ljudsko zdravlje, gospodarstvo i društvo u skladu s člankom 9. ovoga Zakona
3. uzimaju u obzir da povećani troškovi koji mogu nastati primjenom reda prvenstva gospodarenja otpadom u usporedbi s drugim načinom postupanja s otpadom ne budu
4. nerazmjerni te da postoji tržište za dobivene materijale ili energiju ili da se takvo tržište može oformiti.

Gospodarenje otpadom provodi se na način koji ne dovodi u opasnost ljudsko zdravlje i koji ne dovodi do štetnih utjecaja na okoliš, a osobito kako bi se izbjeglo sljedeće:

1. rizik od onečišćenja voda, tla i zraka te ugrožavanja biološke raznolikosti,
2. pojava neugode uzorkovane bukom i/ili mirisom,
3. štetan utjecaj na područja kulturno-povijesnih, estetskih i prirodnih vrijednosti te drugih vrijednosti koje su od posebnog interesa,
4. nastajanje eksplozije ili požara.

Uredbom o gospodarenju komunalnim otpadom („Narodne Novine“, broj 50/17., 84/19.), određen je cilj o provedbi javnog, kvalitetnog, postojanog i ekonomski učinkovitog sustava sakupljanja komunalnog otpada. Svrha sustava sakupljanja komunalnog otpada je osiguranje mogućnosti za korištenje javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te poticanje proizvođača otpada te posjednika otpada na razvrstavanje otpada, kako bi se smanjila količina miješanog komunalnog otpada koji nastaje te udio biorazgradivog komunalnog otpada u ukupno nastalom miješanom komunalnom otpadu.

Sukladno članku 73. stavku 3. Zakona o izmjeni i dopuni Zakona o zaštiti okoliša („Narodne Novine“, broj 118/18) te brisanjem Hrvatske agencije za okoliš i prirodu (HAOP) iz sudskog registra, Ministarstvo zaštite okoliša i energetike preuzelo je sva prava, obaveze, poslove, dokumentaciju i dr. Slijedom navedenog, sva pošta namijenjena HAOP-u dostavlja se na adresu Ministarstva zaštite okoliša i energetike.

### 1.1. OSNOVNE ZNAČAJKE O OPĆINI KLOŠTAR IVANIĆ

Općina Kloštar Ivanić nalazi se u sastavu Zagrebačke županije. Područje Općine Kloštar Ivanić graniči na jugu s gradom Ivanić Gradom. Dio granice Općine Kloštar Ivanić ujedno predstavlja i županijsku granicu. U sjeveroistočnom dijelu Općine pruža se granica s gradom Čazmom, odnosno sa susjednom Bjelovarsko-bilogorskom županijom, sjeverni dio graniči s Gradom Vrbovcem i Općinom Dubrava, a zapadni dio s Općinom Brckovljani. Značaj prostornog položaja Općine Kloštar Ivanić u odnosu na županijski i državni prostor vezan je uz njen smještaj na važnim prometnim i infrastrukturnim pravcima za Državu i Županiju.

S prometno-geografskog aspekta Općina Kloštar Ivanić predstavlja dio područja središnje Hrvatske na kojem se spajaju dva ključna hrvatska prostora: podunavski i jadranski. Rezultat takvog povoljnog geoprometnog položaja, na čvorištu europskih i regionalnih prometnih pravaca, je relativno mala udaljenost ostalih dijelova Hrvatske (izuzev udaljenijih južnodalmatinskih prostora).

Područje Općine je dobro prometno povezano županijskim cestama sa susjednim gradovima i općinama: Ivanić Gradom na jugu, Bjelovarom na sjeveru i Zagrebom na zapadu

### 1.2. POVRŠINA, POPIS NASELJA TE BROJ STANOVNIKA OPĆINE KLOŠTAR IVANIĆ

Kloštar Ivanić je naselje i središte istoimene Općine u sjeverozapadnoj Moslavini smješteno 4 km sjeveroistočno od Ivanić - Grada. Leži na 159 m apsolutne visine. Površina Općine iznosi 79,01 km<sup>2</sup>.

Općina Kloštar Ivanić sastoji se od 11 naselja: Kloštar Ivanić, Bešlinec, Čemernica Lonjska, Donja Obreška, Gornja Obreška, Krišci, Lipovec Lonjski, Predavec, Sobočani, Stara Marča i Šćapovec. Općina prema popisu stanovništva iz 2011. god. ima 6.091 stanovnika.

Gustoća naseljenosti Općine Kloštar Ivanić iznosi 77,09 st./km<sup>2</sup>. Gustoća naseljenosti Općine ispod je prosjeka županijske gustoće naseljenosti koja iznosi 103,78 st./km<sup>2</sup>.

**Tablica 1: Prikaz gustoće naseljenosti po naseljima Općine Kloštar Ivanić**

Naselje	Broj stanovnika	Površina naselje (km <sup>2</sup> )	Gustoća naseljenosti (st./km <sup>2</sup> )
Bešlinec	390	3,77	103,45
Čemernica Lonjska	261	14,08	18,54
Donja Obreška	130	6,55	19,85
Gornja Obreška	119	3,29	36,17
Kloštar Ivanić	3.583	13,86	258,51
Krišci	211	7,51	28,1
Lipovec Lonjski	375	5,75	65,22
Predavec	258	1,33	193,99
Sobočani	460	5,16	89,15
Stara Marča	138	15,20	9,08
Šćapovec	166	1,07	155,15

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2011.god.

### 1.3. PRUŽATELJ JAVNE USLUGE PRIKUPLJANJA OTPADA

Ivakop d.o.o. komunalno je društvo u vlasništvu Grada Ivanić - Grada, Općine Križ i Općine Kloštar Ivanić. Na području ovih triju jedinica lokalne samouprave obavlja djelatnost sakupljanja neopasnog otpada. Uz nju, društvo obavlja i djelatnosti gospodarenja otpadom, zbrinjavanja otpada, trgovanja otpadom, sakupljanja otpada, prijevoza otpada, druge obrade otpada, računovodstvenih poslova i administrativnih djelatnosti

Tvrtka upravlja s odlagalištem neopasnog otpada Tarno te Reciklažnim dvorištem u Općini Kloštar Ivanić.

### 1.4. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE KLOŠTAR IVANIĆ

Svrha donošenja Plana gospodarenja otpadom je definiranje okvira za održivo gospodarenje otpadom koje obuhvaća skup aktivnosti, odluka i mjera usmjerenih na sprječavanje nastanka otpada, smanjivanje količine otpada, provedbu skupljanja, prijevoza, uporabe, zbrinjavanja i

drugih djelatnosti vezano za otpad, nadzor nad obavljanjem tih djelatnosti kao i briga za postojeća odlagališta te odlagališta koja su zatvorena.

Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave donosi predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave za razdoblje od šest godina, a njegove izmjene i dopune po potrebi. Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave objavljuje se u službenom glasilu jedinice lokalne samouprave.

Temeljem članka 21., stavaka 4., Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne Novine“, broj 94/13 i 73/17) i članka 27. Statuta Općine Kloštar Ivanić („Glasnik Zagrebačke županije“, broj 4/18), a uz prethodnu suglasnost na prijedlog Plana gospodarenja otpadom Općine Kloštar Ivanić izdanu od Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije (KLASA: 351-02/18-07/16, URBROJ:238/1-18-02/4-18-2, od 10. srpnja 2018. godine) Općinsko vijeće Općine Kloštar Ivanić na 13. sjednici održanoj dana 11.10.2018. godine donijelo je Odluku o donošenju Plana gospodarenja otpadom Općine Kloštar Ivanić, KLASA: 351-01/18-01/03, URBROJ: 238/14-01-18-26, („Glasnik Zagrebačke županije“ broj 36/18.).

#### 1.5. ZAŠTITA PRIRODE I PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE

Na području obuhvata Prostornog plana uređenja Općine Kloštar Ivanić, sukladno Uredbi o proglašenju ekološke mreže („Narodne Novine“ broj 124/13, 105/15), nalazi se područje ekološke mreže značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) Varoški Lug HR2000444. Navedeno područje ekološke mreže prikazano je na sljedećoj slici s pripadajućim naseljima Općine Kloštar Ivanić.

Na području Općine Kloštar Ivanić nema, niti su evidentirani dijelovi prirode koje bi trebalo štititi temeljem Zakona o zaštiti prirode.





LEGENDA			
1 = Kloštar Ivanić	7 = Stara Marča	<span style="background-color: green; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span>	HR2000444 VAROŠKI LUG
2 = Lipovec Lonjski	8 = Gornja Obreška		
3 = Šćapovec	9 = Križci		
4 = Sobočani	10 = Cemerica Lonjska		
5 = Predavec	11 = Donja Obreška		
6 = Bešlinec			

### Slika 1: Prikaz područja ekološke mreže na području Općine Kloštar Ivanić

Izvor: Plan gospodarenja otpadom Općine Kloštar Ivanić za razdoblje od 2018. – 2023.god.

## 2. OBAVEZE 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,
- 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.

Više jedinica lokalne samouprave mogu sporazumno osigurati zajedničko ispunjenje jedne ili više obveza, te je dužna sudjelovati u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada sukladno propisu kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada, te osigurati



provedbu obveze na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša i gospodarenja otpadom osiguravajući pri tom javnost rada.

Općina Kloštar Ivanić sa susjednim jedinicama lokalne samouprave sklopila je sljedeće sporazume:

- Sporazum o sufinanciranju nabave komunalnog vozila – malog rabljenog kamiona – autosmečara, 2015.god.
- Sporazum o sufinanciranju nabave komunalne opreme – kompostera za odlaganje biorazgradivog otpada u domaćinstvima, 2015.god.
- Sporazum o sufinanciranju troškova izrade projektne dokumentacije sanacije i rekonstrukcije odlagališta komunalnog otpada Tarno, 2015.god.
- Sporazum o sufinanciranju nabave opreme za uvođenje cjelovitog sustava gospodarenja otpadom, 2016.god.
- Sporazum o sufinanciranju troškova izgradnje plohe 6 na odlagalištu otpada Tarno (etapa 1 – faza II sanacije odlagališta), 2018.god.

### **3. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA OPĆINE KLOŠTAR IVANIĆ**

Na temelju članka 109. Zakona o prostornom uređenju (“Narodne Novine” broj 153/13) i članka 29. Statuta Općine Kloštar Ivanić („Glasnik Zagrebačke županije“ broj 24/13.), Općinsko vijeće Općine Kloštar Ivanić na 31. sjednici održanoj 22. rujna 2016. donijelo je Odluku o donošenju IV. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Kloštar Ivanić.

Sukladno IV. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Kloštar Ivanić, zbrinjavanje otpada za područje Općine Kloštar Ivanić ne planira se na području Općine. Pitanje otpada riješit će se na nivou cijele Zagrebačke županije, prije svega županijskom studijom o zbrinjavanju otpada, a na nivou ove Općine rješavat će se izmjenama i dopunama ovog Plana koje će koristiti odredbe županijskog plana.

Komunalni otpad s područja Općine Kloštar Ivanić odvozi poduzeće Ivakop d.o.o. iz Ivanić Grada na odlagalište izvan Općine.

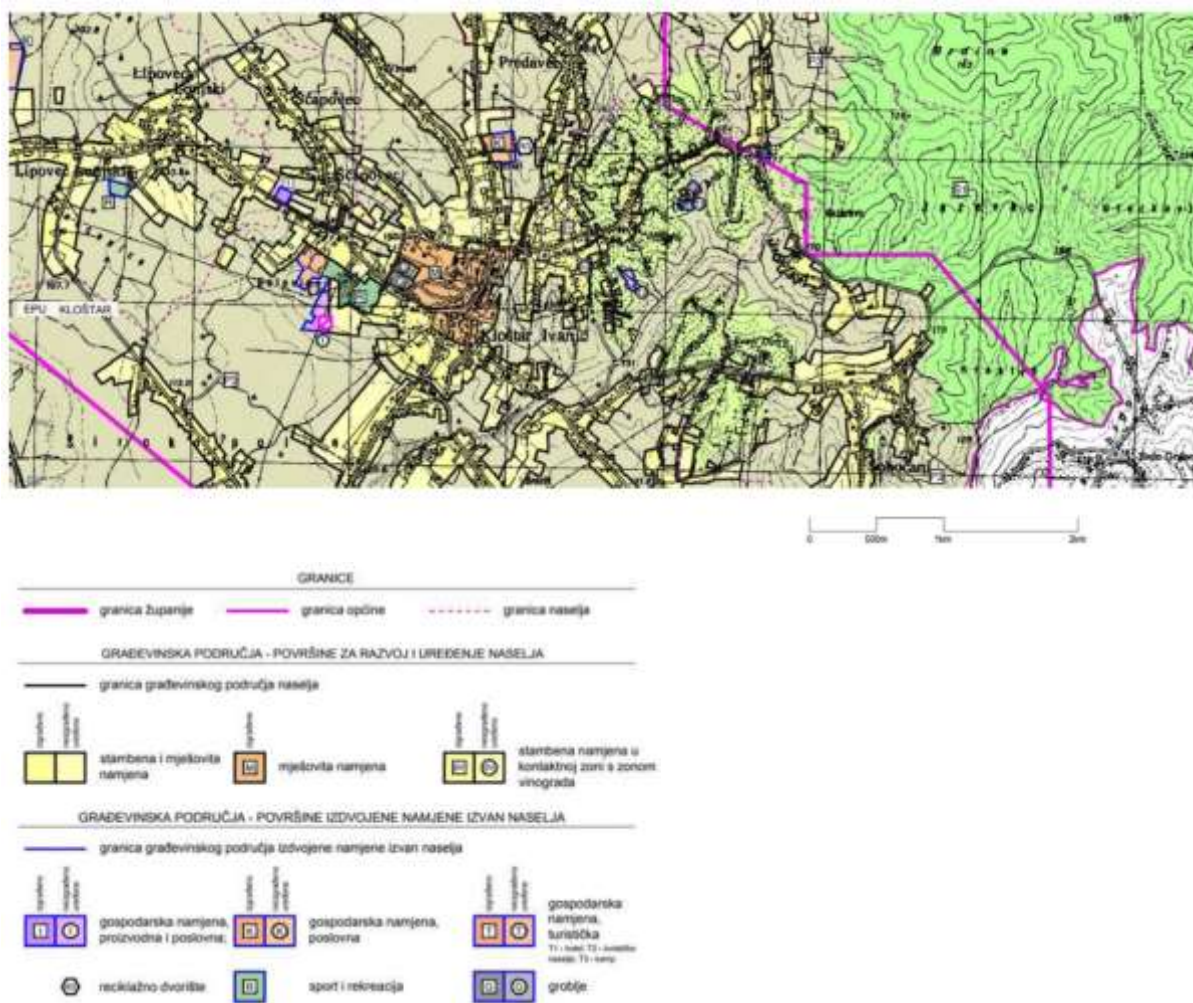
Planskim mjerama i sustavnom edukacijom stanovništva poticat će se izdvajanje organske komponente kućnog i biološkog otpada, njihovo kompostiranje i korištenje u poljoprivredi.

Za postavljanje kontejnera za komunalni otpad, staklo, papir i sl. potrebno je osigurati odgovarajući prostor kojim se neće ometati kolni i pješački promet te koji će po mogućnosti biti ograđen tamponom zelenila, ogradom ili sl.

Kruti otpad može se odlagati samo na za to određena mjesta. Na građevinskom području može se spaljivati samo drvo i lignocelulozni otpad.

Obrada, skladištenje i odlaganje opasnog i netehnološkog otpada ovim Planom nije predviđena na prostoru Općine Kloštar Ivanić.

Planom su predviđena dva reciklažna dvorišta u naselju Kloštar Ivanić. U reciklažnim dvorištima prikupljat će se sve sastavnice komunalnog otpada s područja Općine. Reciklažna dvorišta moraju biti opremljena osnovnom infrastrukturom te dovoljnim brojem spremnika za prikupljanje svih sastavnica otpada. U ostalim naseljima Općine mogu se uređivati manja reciklažna dvorišta (mobilne jedinice).



**Slika 2: Prikaz izvoda iz kartografskog prikaza Prostornog plana uređenja Općine Kloštar Ivani - Lokacija reciklažnog dvorišta**

Izvor: Plan gospodarenja otpadom Općine Kloštar Ivanić za razdoblje od 2018. – 2023.god.

#### 4. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE KLOŠTAR IVANIĆ

- Plan gospodarenja otpadom Općine Kloštar Ivanić za razdoblje od 2018. – 2023. godine

Temeljem članka 21., stavaka 4., Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne Novine“, broj 94/13 i 73/17) i članka 27. Statuta Općine Kloštar Ivanić („Glasnik Zagrebačke

županije“, broj 4/18), a uz prethodnu suglasnost na prijedlog Plana gospodarenja otpadom Općine Kloštar Ivanić izdanu od Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije (KLASA: 351-02/18-07/16, URBROJ:238/1-18-02/4-18-2, od 10. srpnja 2018. godine) Općinsko vijeće Općine Kloštar Ivanić na 13. sjednici održanoj dana 11.10.2018. godine donijelo je Odluku o donošenju Plana gospodarenja otpadom Općine Kloštar Ivanić, KLASA: 351-01/18-01/03, URBROJ: 238/14-01-18-26, („Glasnik Zagrebačke županije“ broj 36/18.).

Plan gospodarenja otpadom Općine Kloštar Ivanić sadrži:

1. Uvod
2. Osnovne značajke Općine Kloštar Ivanić
3. Analiza, ocjena stanja i potreba u gospodarenju otpadom
4. Podaci o vrstama i količinama proizvedenog otpada, odvojeno sakupljanje otpada, odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada
5. Podaci o postojećim i planiranim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom, te statusu sanacije neusklađenih odlagališta
6. Podaci o lokacijama odbačenog otpada i njihovom uklanjanju
7. Ciljevi i mjere u gospodarenju otpadom
8. Aktivnosti i mjere potrebne za ostvarivanje ciljeva u gospodarenju otpadom na području Općine Kloštar Ivanić
9. Obveze Općine Kloštar Ivanić sukladno zakonskoj regulativi
10. Mjere za uspostavu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom na području Općine Kloštar Ivanić te organizacijski aspekti, rokovi i izvori financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom
11. Popis projekata važnih za provedbu odredbi plana gospodarenja otpadom Općine Kloštar Ivanić
12. Dodatak
13. Zakonski propisi i literatura

Plan gospodarenja otpadom Općine Kloštar Ivanić izrađen je sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom i Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine („Narodne Novine“, broj 03/17).

Plan gospodarenja otpadom grada ili općine donosi gradsko, odnosno općinsko vijeće, uz prethodnu suglasnost upravnog tijela jedinice područne (regionalne) samouprave nadležnog za poslove zaštite okoliša.

Stavkom 1. članka 20. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne Novine“, broj 94/13., 73/17., 14/19) propisano je da jedinica lokalne samouprave dostavlja godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objavljuje ga u svom službenom glasilu.

## **5. ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE KLOŠTAR IVANIĆ, UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA**

### **5.1. POSTOJEĆE STANJE SUSTAVA GOSPODARENJA OTPADOM**

Komunalno društvo Ivakop d.o.o. provodi organizirani prikupljanje miješanog komunalnog otpada te odvojeno sakupljanje papirnog otpada te otpadne plastike na području općine Kloštar Ivanić.

Na području Općine Kloštar Ivanić ne postoji odlagalište otpada. Otpad se odvozi na odlagalište Tarno u Ivanić Gradu.

Na području Općine Kloštar Ivanić nalazi se Reciklažno dvorište (Čemernička 34, Kloštar Ivanić – kod Sajmišta), kojim upravlja Ivakop d.o.o..

Vozni park tvrtke Ivakop d.o.o. čine: 7 kamiona smećara, 1 kamion kiper, 3 kamiona podizača kontejnera i 2 radna stroja na odlagalištu.

Otpad se na najvećem dijelu područja odvozi jednom tjedno, dok se u manjem (ruralnom) dijelu područja otpad odvozi jednom u dva tjedna. Sakupljanje i prijevoz komunalnog otpada se obavlja specijalnim vozilima, kamionima tipa Variopres, malim kamionima specijalne namjene za teško dostupna područja te dva kamiona za odvoz kontejnera.

- Broj korisnika komunalne usluge:
  - broj pravnih osoba: 46,
  - broj fizičkih osoba: 1.613

Odvojeno se prikuplja otpadni papir i otpadna plastika, na mjestu nastanka od korisnika putem posebnih vrećica za papir i vrećica za plastiku. Papir i plastika od korisnika se prikupljaju dva puta mjesečno, prema rasporedu koji je također javno dostupan.

Akcije odvoza glomaznog otpada od građana organiziraju se i provode jednom godišnje, a količine sakupljenog glomaznog otpada također su vidljive u tablici s godišnjim količinama otpada.

Tijekom 2019.god. na području Općine Kloštar Ivanić podijeljeno je 43 zelene kante od 240 l za miješani komunalni otpad, 2 žute kante 240 l za plastičnu i metalnu ambalažu, 1 plava kanta 240 l za papir i karton.

Sveukupno na području Općine Kloštar Ivanić podijeljeno je 1.659 kanti 120 l za miješani komunalni otpad, 13 kanti 240 l za miješani komunalni otpad, 2 plave kante 240 l za papir i karton, 3 žute kante 240 l za plastičnu i metalnu ambalažu, 1 plava kanta 120 l za papir i karton, 1 žuta kanta 120 l za plastičnu i metalnu ambalažu.

Tijekom 2019.god. na području Općine Kloštar Ivanić postavljen je 1 zeleni kontejner od 1.100 l za miješani komunalni otpad i 1 žuti kontejner od 1.100 l za plastičnu i metalnu ambalažu. Ave ukupno na području Općine Kloštar Ivanić do sad je postavljeno 4 zelena kontejnera za miješani komunalni otpad, 1 zeleni kontejner od 660 l za miješani komunalni otpad, 5 plavih kontejnera od 1.100 l za papir i karton, 5 žutih kontejnera za plastičnu i metalnu ambalažu.

Za otpadni papir i plastiku tvrtka Ivakop d.o.o. kvartalno dijeli PVC vrećice i to plave 80 lit za otpadni papir i žute 120 lit za otpadnu plastiku za potrebe samostalnih domaćinstava.

Iznimno preuzimanje veće količine miješanog komunalnog otpada vrši se putem doplatnih plastičnih vreća za otpad zapremine 80 litara i 120 litara koje se mogu nabaviti putem trgovačke mreže na području odvoza.

Za biorazgradivi otpad do sada je podijeljeno 412 kom PVC kompostera 380 lit. zainteresiranim korisnicima i to:

- 2015.god. – 58 kom.,
- 2016.god. – 65 kom.,
- 2017.god. – 242 kom.,
- 2018.god. – 22 kom.;
- 2019.god. – 25 kom.

Na području Općine Kloštar Ivanić od 2015. godine kontinuirano se provodi kampanja „Kompostiranje u vlastitom vrtu“, u sklopu koje je korisnicima usluge odvoza otpada podijeljen određeni broj kompostera. Kampanja je provedena kao dio šire akcije uspostave cjelovitog sustava gospodarenja otpadom i čini drugi korak, nakon odvojenog prikupljanja plastike i papira, u želji da se potakne na uporabu biootpada kroz iskorištavanje za vlastite potrebe i time smanje količine koje se odlažu.

Na području Općine Kloštar Ivanić zeleni otoci su prijavljeni na 8 lokacija:

1. Kloštar Ivanić, dvorište Pučkog doma,
2. Kloštar Ivanić, Dječji vrtić “Proljeće”,
3. Šćapovec, iza Društvenog doma,
4. Lipovec Lonjski, ispred DVD-a,
5. Čemernica Lonjska, na raskrižju odvojka prema Lovačkom domu,
6. Predavec, ispred Društvenog doma,
7. Bešlinec, ispred Društvenog doma,
8. Sobočani, na križanju Graničarske i Korlovca.





**Slika 3: Prikaz lokacija zelenih otoka na području Općine Kloštar Ivanić**

Izvor: Plan gospodarenja otpadom Općine Kloštar Ivanić za razdoblje od 2018. – 2023.god.

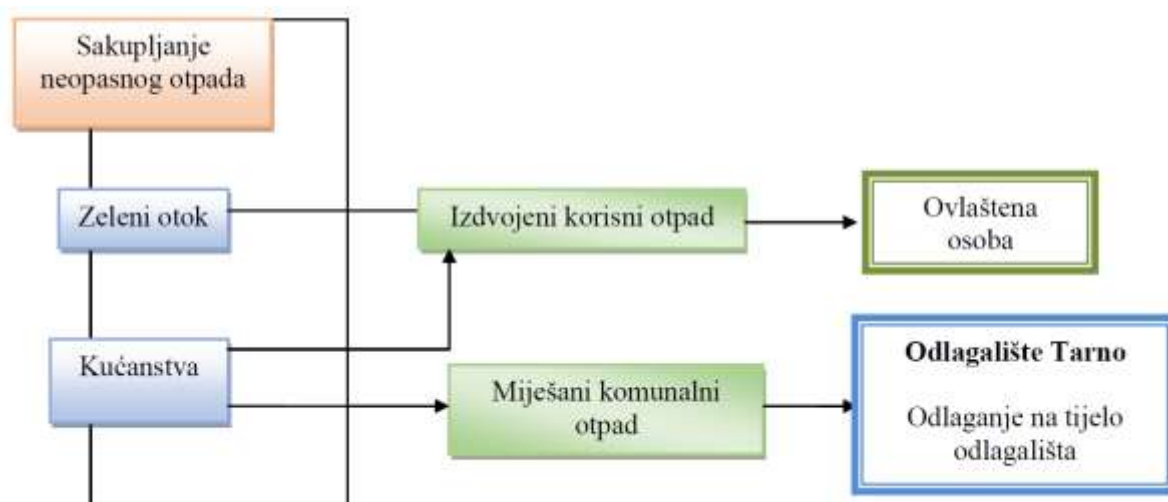
Na zelenim otocima prikuplja se papir, plastika i staklo.

Kao i svake godine, tako je i u siječnju 2019.god. organizirana akcija prikupljanja i odvoza božićnih drvaca. Prikupljena božićna drvca odvozila su se na farmu obitelji Ciganović, gdje se koriste u ishrani magaraca i tako se izbjegne odlaganje u tijelo odlagališta ili kompostiranje.

**Tablica 2: Prikaz podataka o cijenama sakupljanja i odvoza u 2019.god., po članu kućanstva i po zapremnini kante od pravnih osoba**

Kategorija	Broj odvoza mjesečno	Cijena usluge (mjesečno bez PDV-a)
Posuda 80 L	2	29,00
Posuda 80 L	4	42,00
Posuda 120 L	2	36,00
Posuda 120 L	4	56,00
Posuda 240 L	2	56,00
Posuda 240 L	4	98,00
Kontejner 660 L	2	130,00
Kontejner 660 L	4	250,00
Kontejner 1100 L	2	210,00
Kontejner 1100 L	4	410,00





**Slika 4: Prikaz sheme tehnoloških procesa sakupljanja i prijevoza otpada**

Izvor: Plan gospodarenja otpadom Općine Kloštar Ivanić za razdoblje od 2018. – 2023.god.

## 6. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJE KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG OTPADA, ZAPRIMLJENOG OTPADA NA RECIKLAŽNOM DVORIŠTU TE OSTVARIVANJU CILJEVA NA PODRUČJU OPĆINE KLOŠTAR IVANIĆ

Na području Općine Kloštar Ivanić u 2019.god. ukupno je skupljeno 919,30 t otpada (reciklažno + vlastiti odvoz Tarno + sakupljanje „od vara do vrata“). Prikupljeni miješani komunalni otpad iznosi 505,80 t (sakupljanje „od vrata do vrata“). Količine odvojenih vrsta otpada iz komunalnog otpada (papir, plastika, staklo, metal, glomazni otpad, tekstil, biootpad) iznose 206,38 t (reciklažno + sakupljanje „od vrata do vrata“). Količine prikupljenog opasnog otpada iznose 18,03 t (reciklažno).

**Tablica 3: Prikaz vrsta i količina proizvedenog otpada na području Općine Kloštar Ivanić**

Tvrtka ili naziv	Područje s kojeg je otpad sakupljen (grad/općina)	Broj stanovnika obuhvaćen sakupljanjem	Ključni broj otpada	Naziv otpada	Ukupno sakupljeno (preuzeto u 2019.god.) u tonama
Ivakop d.o.o.	Općina Kloštar Ivanić	6.091	20 03 01	miješani komunalni	694,70
			20 03 07	glomazni	14,15
			17 09 04	građevinski	17,62
			15 01 06	ambalaža od plastike	47,02
			20 01 01	papir i karton	29,64

Tablica 4: Prikaz vrsta i količina prikupljenog otpada na Reciklažnom dvorištu

Lokacija	Ključni broj otpada	Oznaka načina	Predavatelj/preuzimatelj	Ulaz (kg)	Izlaz (kg)
Reciklažno dvorište Kloštar Ivanić, Čemernička ulica 34, Općina Kloštar Ivanić	15 01 07 – staklena ambalaža	URD	Ukupno	3.534,00	0,00
	15 01 10* - ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima	URD	Ukupno	534,10	0,00
	15 01 11* - metalna ambalaža koja sadrži opasne krute porozne materijale (npr. azbest), uključujući prazne spremnike pod tlakom	URD	Ukupno	49,00	0,00
	16 01 03 – otpadne gume	URD	Ukupno	2,464,00	0,00
	17 06 05* - građevinski materijali koji sadrže azbest	URD	Ukupno	13.135,00	0,00
	20 01 02 – staklo	URD	Ukupno	1.481,00	0,00
	20 01 11 – tekstili	URD	Ukupno	6.364,00	0,00
	20 01 19* - pesticidi	URD	Ukupno	16,00	0,00
	20 01 21* - fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu	URD	Ukupno	7,50	0,00
	20 01 25 – jestiva ulja i masti	URD	Ukupno	88,00	0,00
	20 01 26* - ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25*	URD	Ukupno	107,00	0,00
	20 01 27* - boje, tinte, ljepila i smole, koje sadrže opasne tvari	URD	Ukupno	1.330,00	0,00
	20 01 32 – lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*	URD	Ukupno	61,50	0,00
	20 01 33* - baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06 01*, 16 06 02* ili 16 06 03* i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže te baterije	URD	Ukupno	18,00	0,00
	20 01 35* - odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente [7]	URD	Ukupno	2.836,00	0,00
	20 01 36 – odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	URD	Ukupno	834,00	0,00

	20 01 40 – metali	URD	Ukupno	4.585,00	0,00
	20 03 07 – glomazni otpad	URD	Ukupno	34.630,00	0,00
	<b>Ukupno</b>			<b>72.074,10</b>	<b>0,00</b>

Izvor: Ivakop d.o.o., 2020.god.

**Tablica 5: Prikaz vrsta i količina prikupljenog otpada na zelenim otocima**

Tvrtka ili naziv	Područje s kojeg je otpad sakupljen (grad/općina)	Broj stanovnika obuhvaćen sakupljanjem	Ključni broj otpada	Naziv otpada	Ukupno sakupljeno (preuzeto u 2019.god.) u kg
Ivakop d.o.o.	Općina Kloštar Ivanić	6.091	15 01 01	Papir	70.602
			15 01 02	Plastika	2.688
			15 01 07	Staklo	19.400

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

### 7.1. ODLAGALIŠTE OTPADA TARNO

Sav sakupljeni komunalni otpad kao i ostali sakupljeni neopasni otpad s područja grada Ivanić - Grada, Općine Križ i Općine Kloštar Ivanić odvozi se na odlagalište neopasnog otpada Tarno gdje se otpad uz prethodnu kontrolu zbrinjava odnosno konačno odlaže.

Odlagalište neopasnog otpada Tarno se nalazi oko 4,5 km sjeverozapadno od centra Ivanić-Grada i oko 500 m od najbližih kuća u naselju Tarno. Do odlagališta se dolazi lokalnom cestom L31172 Jalševac Breški – Opatinec – Lepšić – Tarno, te asfaltiranim odvojkom iz naselja Tarno, duljine oko 400 m.

Odlagalište ima ukupnu površinu od oko 48.500 m<sup>2</sup> te se za odlaganje otpada iz Grada Ivanić-Grada te Općina Kloštar Ivanić i Križ koristi od 1990. godine kada je započela fazna izgradnja odlagališta neopasnog otpada na današnjoj lokaciji.

Danas je odlagalište neopasnog otpada Tarno, odlagalište koje je uređeno sukladno zakonskoj regulativi Republike Hrvatske i s izgrađenim sljedećim sustavima:

- nepropusnim temeljnim brtvenim sustavom, s koeficijentom nepropusnosti većim od 10<sup>-9</sup> m/s, na koji se fazno odlaže otpad
- nepropusnim sustavom za skupljanje procjednih voda iz tijela odloženog otpada,
- prekrivnim brtvenim sustavom, na dijelu odlagališta gdje je visina odloženog otpada sukladna projektiranoj visini i gdje se više ne odlaže otpad (Plohe 1, 2, 3, 4),
- sustavom za prihvata i odvodnju oborinskih voda,
- sustavom za sakupljanje i obradu odlagališnog plina prije njegovog puštanja u atmosferu

- infrastrukturnim sustavima (vodoopskrba, električna energija, odvodnja, telekomunikacije, prometne i manipulativne površine),
- sustavom protupožarne zaštite uključivo hidrantsku mrežu,
- sustavom videonadzora
- elektronskom kolnom vagom
- sustavom hortikulturnog uređenja
- opažачkim bušotinama (piezometrima) te uspostavljenim sustavom monitoringa kakvoće podzemnih i procjednih voda, zraka i odlagališnih plinova
- ostalim objektima (plato za pranje kotača vozila, ograda, objekti za zaposlene, itd).

Otpad se razastire i zbija buldožerom, a konačna zbijenost postiže se kompaktorom. Svakodnevno se prati količina odloženog otpada.

- Planovi – razdoblje do otvaranja ZCGO Resnik – Zagreb – Projekt izgradnje komunalne infrastrukture za gospodarenje otpadom na susjednoj čestici uz odlagalište Tarno
  - dodatna ploha 7 i 8 (kapaciteta za cca 40 t ili za 8 godina),
  - ulazna zona (interna prometnica, porta, potrebna infrastruktura)
  - reciklažno dvorište za građevinski otpad,
  - pretovarna stanica,
  - garaža za vozila.
- Ciljevi – planiranim projektima želi se ostvariti:
  - smanjenje količina miješanog komunalnog otpada koji se odlaže na odlagalište,
  - odvojeno sakupiti veće količine korisnih sastavnica otpada – papira, plastike, metala, biootpada i dr.,
  - smanjiti na minimum trošak odvoza miješanog komunalnog otpada nakon zatvaranja odlagališta.

Odlagalište Tarno je odlagalište uređeno sukladno zakonskoj regulativi RH, a sanacija je izvršena putem Ugovora o sufinanciranju sklopljenog s Fondom za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost 20. lipnja 2004.god. Po tom osnovnom Ugovoru Fond je sanaciju sufinancirao sa 66,39% sredstava, a preostali iznos se putem Sporazuma Grada i općina Križ i Kloštar Ivanić dijelio na ove tri JLS u omjeru 50:30:20%. U sanaciju koja je dovršena početkom 2010.god. ukupno je utrošeno 8.113.127,80 kuna (od toga je FZOEU izvršio sufinanciranje iznosom od 5.386.305,55 kn).

Kako je procjena FZOEU bila da je potrebno izraditi projektnu dokumentaciju za ishođenje izmjena i dopuna lokacijske i građevinske dozvole za sanaciju i rekonstrukciju odlagališta komunalnog otpada Tarno, Fondu je podnesen zahtjev za sufinanciranje izrade predmetne

dokumentacije kojom je predviđeno da se odlagalište otpada Tarno sanira u dvije etape. Temeljem toga izrađen je i Idejni projekt s naglaskom na faznu izvedbu sanacije te ishoda Lokacijska dozvola.

- ETAPA I.

Etapa I obuhvaća sanaciju odlagališta s pripadajućom infrastrukturom neophodnom za rad odlagališta. Radovi unutar etape I. podijeljeni su u tri faze:

- Faza 1. - Glavni projekt za radove sanacije izvedene od 1990. do 2014.g. zbog naknadno izmijenjenih zakonskih propisa;
- Faza 2. - Glavni projekt za temeljni brtveni sloj nove plohe 6 uključivo sustav za sakupljanje i odvodnju procjednih voda;
- Faza 3. – Glavni projekt za izvođenje prekrivnog brtvenog sustava plohe 5. i 6. te sustav otplinjavanja plohe 5. i 6.

- ETAPA II.

- Faza 1. – Glavni projekt za radove na reciklažnom dvorištu koji su izvedeni do danas, a koji uključuju asfaltiranu nenatkrivenu površinu te sustav odvodnje oborinskih voda s reciklažnog dvorišta
- Faza 2. – Glavni projekt za izgradnju nadstrešnice na reciklažnom dvorištu za smještaj dijela komunalne opreme, te opremanje reciklažnog dvorišta odgovarajućim kontejnerima spremištima i slično

U 2016. godini dobiveni su sljedeći dokumenti (gore navedeni):

- Rješenje o izmjeni i dopuni građevinske dozvole, Klasa: UP/I-361-03/16-01/000037, Urbroj: 238/1-18-01/2-16-0011, od 09.11.2016.g., prema kojem se dozvoljava Ivakop d.o.o. građenje dijela složene građevine infrastrukturne namjene, sustava gospodarenja otpadom – Sanacija odlagališta otpada (Faza 1), 3. skupine, na građevnoj čestici k.č.br. 9/1 k.o. Lepšić (Tarno) u Gradu Ivanić Gradu;
- Građevinska dozvola, Klasa: UP/I-361-03/16-01/000038, Urbroj: 238/1-18-01/2-16-0011, od 09.11.2016.g., a prema kojoj se dozvoljava Ivakop d.o.o. građenje dijela složene građevine infrastrukturne namjene, sustava gospodarenja otpadom – Sanacija odlagališta otpada „Tarno“ i izgradnja reciklažnog dvorišta: Etapa 2 – Reciklažno dvorište (Faza 1), 3. skupine na građevnoj čestici k.č.br. 9/1 k.o. Lepšić (Tarno) u Gradu Ivanić Gradu;
- Građevinska dozvola, Klasa: UP/I-361-03/16-01/000039, Urbroj: 238/1-18-01/2-16-0009, od 09.11.2016.g., a prema kojoj se dozvoljava Ivakop d.o.o. građenje dijela složene građevine infrastrukturne namjene, sustava gospodarenja otpadom – Sanacija odlagališta otpada „Tarno“ i izgradnja reciklažnog dvorišta: Faza 2 (Etapa 2) – Reciklažno dvorište – nadstrešnica i komunalna oprema, 3. skupine na građevnoj čestici k.č.br. 9/1 k.o. Lepšić (Tarno) u Gradu Ivanić Gradu;

- Građevinska dozvola, Klasa: UP/I-361-03/16-01/000049, Urbroj: 238/1-18-01/2-16-0009, od 13.12.2016.g., prema kojoj se dozvoljava Ivakop d.o.o. građenje građevine infrastrukturne namjene, sustava gospodarenja otpadom – Sanacija odlagališta otpada „Tarno“ i izgradnja reciklažnog dvorišta: Etapa 1 – Sanacija odlagališta otpada (Faza 2), 3. skupine na građevnoj čestici k.č.br. 9/1 k.o. Lepšić (Tarno) u Gradu Ivanić Gradu.

Tijekom 2017.god. Ivakop je ishodio pravomoćnu Uporabnu dozvolu od strane Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije, a nakon izvršenog tehničkog pregleda građevine, odnosno izgrađene plohe 6 na odlagalištu neopasnog otpada Tarno u sklopu projekta Sanacije odlagališta Etape 1 – Faze 2.

Ova faza sanacije obuhvaćala je pripreme radove na izgradnji temeljnog brtvenog sustava plohe 6 s pratećim objektima i sustavima. Ukupna vrijednost investicije iznosi 950.548,50 kn bez PDV-a, od čega 60% sufinancira Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost. Preostali dio sufinanciraju suvlasnici društva u omjerima jednakima udjelu u vlasništvu.

Ukupni kapacitet odlagališta Tarno je 165.000 m<sup>3</sup> na 6 ploha. Izgradnjom plohe 6 dobili smo dodatnih 25.000 m<sup>3</sup> prostora za odlaganje, tj. za cca 20.000 tona otpada te je izgrađena Ploha 6 u eksploataciji od 01. siječnja 2018. Ploha 5 i ploha 6 će nakon popunjenja biti zajedno prekrivene brtvenim slojem te sanirane na zakonom propisani način.

Sve navedeno predstavlja prijelazno rješenje do izgradnje budućeg Centra za gospodarenje otpadom što je predviđeno Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske u razdoblju 2017. – 2022.

## 7.2. RECIKLAŽNO DVORIŠTE

Reciklažno dvorište u Općine Kloštar Ivanić otvoreno je 2017.god. i time je proveden kraju projekt izgradnje i opremanja reciklažnog dvorišta za područje Općine Kloštar Ivanić koji je započeo 2014. godine. Tada je između Fonda za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost i Općine Kloštar Ivanić sklopljen ugovor o neposrednom sudjelovanju Fonda u financiranju troškova projektne dokumentacije s ciljem izgradnje reciklažnog dvorišta. U 2015. godini izrađena je projektna dokumentacija od strane tvrtke H-Projekt. Trošak izrade u iznosu od 61.250,00 kn, što predstavlja stopostotni iznos, podmirio je Fond temeljem Ugovora o sudjelovanju o neposrednom financiranju.

Sredinom 2016. godine putem postupka javne nabave izabran je izvođač radova s kojim je sklopljen ugovor na iznos od 1.176.053,96 kn s PDV-om, dok je s tvrtkom H-Projekt ugovorena usluga stručnog nadzora u iznosu od 60.000,00 kn. Tako su ukupni troškovi izgradnje i nadzora iznosili 1.236.053,96 kn s PDV-om. Između Općine Kloštar Ivanić i Fonda za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost sklopljen je ugovor o neposrednom sufinanciranju građenja i stručnog nadzora u visini od 80% iznosa. U drugoj polovici 2016. godine izvršeni su radovi na izgradnji reciklažnog dvorišta te je u prosincu 2016. godine dobivena uporabna dozvola.



Odlukom Općinskog vijeća Općine Kloštar Ivanić reciklažno dvorište dano je na raspolaganje i upravljanje komunalnom društvu Ivakop d.o.o., koje je nadležnom ministarstvu predalo zahtjev za upis reciklažnog dvorišta u očevidnik reciklažnih dvorišta. Upis je izvršen 15. veljače 2017. godine čime je projekt izgradnje i opremanja reciklažnog dvorišta priveden kraju.

Dvorište se prostire na površini od oko 650 m<sup>2</sup> te je opremljeno kontejnerima za odlaganje više od 30 različitih sastavnica otpada.

Na reciklažnom dvorištu mogu se odložiti sljedeće vrste otpada: glomazni otpad, papir i karton, staklo, metal, plastika, drvo, tekstil i odjeća, EE oprema/otpad, ulja i masti, baterije i akumulatori, lijekovi, lužine, kiseline, pesticidi, boje, ljepila i smole, deterdženti i dr.

## **8. PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJHOVOM UKLANJANJU**

Na području Općine Kloštar Ivanić ne postoje određene lokacije divljih odlagališta već se sporadično pojavljuju po rubnim dijelovima naselja uz šumske i druge manje prometne puteve te naplavine uz rijeku Glogovnicu.

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

Na temelju stavka 2. članka 36. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne Novine“ broj 93/13 i 73/17), te članka 29. Statuta Općine Kloštar Ivanić („Glasnik Zagrebačke županije broj 24/13“), Općinsko vijeće Općine Kloštar Ivanić na 6. sjednici održanoj dana 30. siječnja 2018. godine donijelo je Odluku o mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada na području Općine Kloštar Ivanić (KLASA: 363-01/17-01/51, URBROJ: 238/14-01-18-8).

Mjere za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjere za uklanjanje odbačenog otpada su:

- učestala kontrola komunalnog redarstva stanja spremnika za komunalni otpad na lokacijama kod korisnika usluge i na javnim površinama,
- postava znakova upozorenja o zabrani odbacivanja otpada na lokacijama na kojima dolazi do nepropisnog odbacivanja otpada,
- distribucija informacija o telefonskom broju na koji je moguće prijaviti nepropisno odbacivanje otpada i informacije o načinu postupanja s komunalnim otpadom,
- distribucija letaka o načinu zbrinjavanja otpada putem isporučitelja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada,

- periodične akcije uklanjanja nepropisano odbačenog otpada provode se na području Općine Kloštar Ivanić prve nedjelje u travnju i rujnu svake godine.

## 9.1. PROVEDENE MJERE I AKTIVNOSTI

U cilju smanjenja količina otpada koji se odlaže na odlagalište otpada, u 2019. godini organizirano je odvojeno sakupljanje korisnih sastavnica otpada na mjestu nastanka, od građana. Pored ostalog komunalnog otpada, od građana se odvojeno sakuplja otpadni papir i plastični otpad i metalna ambalaža i to putem posebnih vrećica koje se građanima dodjeljuju bez dodatne naknade.

Sukladno odredbi članka 36. stavak 2. točka 1. Zakona o održivom gospodarenju otpadom obveza je jedinice lokalne samouprave uspostava sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu. Stanovnici sve potrebne informacije mogu pronaći na Internet stranicama Općine Kloštar Ivanić, na kojima je dostupan i obrazac za prijavu nepropisno odbačenog otpada.

Distribucija informativnih letaka provodila se periodično tokom 2019.god. Stanovnicima je na ovaj način distribuirano: upute za održivo postupanje s otpadom, informacije o ponovnoj uporabi predmeta te obavijest o prikupljanju otpada u 2020.god..

U 2019. godini je Općina zajedno s Lovačkim društvom Srndač organizirala dvije akcije Zelene čistke prva se održala 30. ožujka 2019.god. i tada je sakupljeno 4.210 kg otpada, druga akcija je bila 12. listopada 2019.god. u kojoj je sakupljeno 1.290 kg otpada. Ukupno je sakupljeno 5.500 kg u 2019.god. Akcije se organiziraju u suradnji s Mjesnim odborima, vatrogasnim društvima i udrugama na području Općine Kloštar Ivanić. Postave se kontejneri na dogovorene lokacije u koje onda sudionici traktorima dovoze sakupljeni otpad koji se uglavnom sastoji od: kanti, karnistera, plastike, stakla, guma, salonit ploča, glomazni otpad: namještaj i sl.

## 9.2. PROVEDENE IZOBRAZNO – INFORMATIVNE AKTIVNOSTI

- Provedene aktivnosti su:

### 1. Radio emisije i promidžbeni spotovi

- iz EU projekta „Nije svaki otpad smeće“ koje se održavaju svaku treću srijedu počevši od 20. veljače 2019.god., a Općina Kloštar Ivanić sudjeluje na projektu kao sunositelj aktivnosti u Provedbi Programa izobrazno - informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom:

- a) I kvartal:           ukupno 2 emisije (20.02.; 13.03.)
- b) II kvartal:           ukupno 5 emisija (03.04.; 24.04.; 15.05.; 05.06.; 26.06.)
- c) III kvartal:         ukupno 4 emisije (17.07; 07.08.; 28.08.; 18.09.)

d) IV kvartal:           ukupno 4 emisije (09.10., 30.10., 20.11. i 11.12.)

Sveukupno za 2019.god. je bilo 15 radio-emisija u trajanju svake od 60 minuta.

Promidžbenih spotova je ugovoreno 2.400 koji se emitiraju na lokalnom Obiteljskom radiju Ivanić.

Napomena:

Radio emisije i promidžbeni spotovi su edukativnog karaktera, govori se o odvojenom prikupljanju otpada, ponovnoj uporabi otpada, održivom postupanju s otpadom i kompostiranju s konačnim ciljem da se što manje odlaže komunalnog otpada na odlagalište neopasnog otpada Tarno u Ivanić - Gradu.

2. Distribucija letaka i brošura iz EU projekta „Nije svaki otpad smeće“

Tijekom 2019.god. Općina Kloštar Ivanić korisnicima usluge odvoza otpada, kojih je 1.613 s područja Općine Kloštar Ivanić, podijelila je sljedeće:

- a) brošura „Kompostiranje“ (podijeljena korisnicima u 4. mj. i 9. mj.)
- b) brošura „Odvojeno prikupljanje otpada“ (podijeljena korisnicima u 6. mj. i 10. mj.)
- c) letak „Upute za održivo postupanje s otpadom“ (podijeljena korisnicima u 7. mj. i 11. mj.)
- d) letak „Ponovna uporaba predmeta“ (podijeljena korisnicima u 8. mj. i 12. mj.)
- e) letak „Obavijest o prikupljanju otpada za 2020.god.“ i „Raspored odvoza otpada za razdoblje od 1-3. mj. 2020.god.“ – podijeljeno korisnicima u 12. mj. (ti letci nisu dio EU projekta već redovni promidžbeni materijali komunalnog društva Ivakop d.o.o.)

3. Edukacije - radionice na temu gospodarenja otpadom s naglaskom na gore navedene aktivnosti iz EU projekta, u Osnovnoj školi „Braće Radić“ u Kloštar Ivaniću provedene su:

- a) 1. radionica: 04.04. - 6.b OŠ Braće Radić, Kloštar Ivanić (5./6. sat)
- b) 2. radionica: 11.04. - 6.a OŠ Braće Radić, Kloštar Ivanić (5./6. sat)
- c) 3. radionica: 17.04. - 6.c OŠ Braće Radić, Kloštar Ivanić (1./2. sat)
- d) 4. radionica: 28.10. - 8.a OŠ Braće Radić, Kloštar Ivanić (6./7. sat)
- e) 5. radionica: 31.10. - 8.b OŠ Braće Radić, Kloštar Ivanić (4./5. sat)
- f) 6. radionica: 07.11. - 8.c OŠ Braće Radić, Kloštar Ivanić (4./5. sat)
- g) 7. radionica: 25.11. - 4.b OŠ Braće Radić, Kloštar Ivanić (1./2. sat)
- h) 8. radionica: 10.12. - 4.c OŠ Braće Radić, Kloštar Ivanić (1./2. sat)
- i) 9. radionica: 12.12. - 4.a OŠ Braće Radić, Kloštar Ivanić (1./2. sat)

Financijska sredstva za EU projekt „Nije svaki otpad smeće“ iznose ukupno 515.604,31 kn od čega EU sufinancira 85%, a 15% osiguravaju JLS na način: Ivanić-Grad 53% ili 40.990,54 kn, Općina Križ 25% ili 19.335,16 kn te Općina Kloštar Ivanić 22% ili 17.014,95 kn za

razdoblje provedbe od 20 mjeseci (od 7. mj. 2018. – 4. mj. 2020.god. uz napomenu da je projekt u provedbi od početka 2019.god.). Za 2019.god. trošak za Općinu Kloštar Ivanić iznosi 10.208,88 kn.

Ostali troškovi koji se odnose na provedbu mjera sprječavanja nastanka otpada te izobrazno - informativne aktivnosti, a nisu dio EU projekta iznose 3.114,36 kn te navedeno osigurava komunalno društvo Ivakop d.o.o., koje je u suvlasništvu Općine Kloštar Ivanić, iz svojih vlastitih sredstava. Navedeni iznos se odnosi na trošak grafičke pripreme i tiska letaka (Obavijest o prikupljanju otpada i Raspored odvoza otpada), koji su se distribuirali korisnicima odvoza otpada s područja Općine Kloštar Ivanić tijekom 2019.god.

Sve navedene publikacije, kao i ostale korisne informacije o pravilnom postupanju s otpadom korisnicima su dostupne i na web stranici društva Ivakop d.o.o. ([www.ivakop.hr](http://www.ivakop.hr)).

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

Opće mjere za gospodarenje otpadom su mjere koje se provode kontinuirano i kojima se nastoji promijeniti navike stanovništva. Opće mjere za gospodarenje otpadom na području Općine Kloštar Ivanić su:

- kontinuirano ukazivati na probleme vezane uz otpad i promicati pravilno postupanje s otpadom,
- provoditi izobrazno-informativne aktivnosti.

kao što je vidljivo iz prethodne točke ovog Izvešća, obje mjere provodile su se kontinuirano tijekom 2019.god.

O pravilnom postupanju s posebnim vrstama otpada i opasnim otpadom korisnici su također informirani putem spomenutih letaka.

Prije odlaganja, iz komunalnog se otpada također izdvajaju neke od posebnih vrsta otpada – EE otpad i otpadne gume, koje se na propisan način privremeno skladište te kasnije predaju ovlaštenim sakupljačima radi daljnjeg zbrinjavanja.

Uspostavom reciklažnog dvorišta na području Općine Kloštar Ivanić, zbrinjavanje posebnih kategorija otpada i opasnog otpada je u potpunosti i u skladu sa svim važećim zakonskim propisima riješeno.

Organizirano je odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila putem posuda/spremnika postavljenih na kućnom pragu.

Kao alternativa „zelenim otocima“ uveden je sustav odvojenog skupljanja otpada u domaćinstvima. Podijeljene su posebne vreće/kante za odvojeno skupljanje pojedinih vrsta otpada.

## **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**

Općinsko vijeće Općine Kloštar Ivanić dana 16. listopada 2014. godine donijelo je Odluku o dodjeli obavljanja poslova javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada (KLASA: 351-01/14-01-08, URBROJ: 238/14-01/01-14-02).

U skladu s tim, komunalno društvo Ivakop d.o.o. na području Općine Kloštar Ivanić organizirano i u skladu s rasporedom dostupnim korisnicima prikuplja miješani komunalni otpad, otpadni papir te plastiku i metalnu ambalažu sustavom „od vrata do vrata“.

Akcije odvoza glomaznog otpada od građana organiziraju se i provode jednom godišnje. Stanovnici Općine Kloštar Ivanić do 23. kolovoza 2019.god. mogli su podnijeti prijavu za odvoz glomaznog otpada komunalnom društvu Ivakop d.o.o.. Popis vrsta predmeta i tvari koji se smatraju glomaznim otpadom stanovnicima je dostupan na Internet stranicama Općine Kloštar Ivanić – Naputak o glomaznom otpadu („Narodne Novine“ broj 79/15). Također, svim korisnicima komunalne usluge na kućne je adrese uručen dopis s popisom predmeta koji pripadaju glomaznom otpadu.

Sav sakupljeni komunalni otpad kao i ostali sakupljeni neopasni otpad, odvozi se na odlagalište neopasnog otpada Tarno gdje se otpad, uz prethodnu kontrolu zbrinjava, odnosno konačno odlaže.

Odvojeno prikupljene korisne sastavnice – papirni otpad i otpadna plastika se nakon kontrole i vaganja predaju ovlaštenim sakupljačima radi daljnje obrade i reciklaže. Na isti se način postupa i s otpadnim gumama te električnim i elektronskim otpadom koji se sakuplja na prostoru odlagališta sakuplja zasebno.

Građanima je na području Općine Kloštar Ivanić također osigurano ukupno 7 zelenih otoka, putem kojih mogu odvojeno odlagati otpadni papir, staklenu, metalnu i PET ambalažu te otpadne baterije.

Građanima Općine Kloštar Ivanić, a prvenstveno djeci i roditeljima, je omogućeno odlaganje igračaka koje više ne koriste putem spremnika koji se nalazi u Dječjem vrtiću „Proljeće“ u Kloštar Ivaniću. Postavljanje spremnika je dio Ivakop - ovog projekta „Zamjeni za igru“ koji ima za cilj smanjiti količinu igračaka koje se odlažu na odlagalište otpada te produljiti životni vijek igračkama tako da se igračke mogu mijenjati.

## 12. MJERE ZA USPOSTAVU CJELOVITOG SUSTAVA GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE KLOŠTAR IVANIĆ TE ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, ROKOVI I IZVORI FINANCIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM

**Tablica 6: Pregled predviđenih mjera za provedbu Plana gospodarenja otpadom, nositelja provedbe pojedinih mjera, procjene potrebnih sredstava, izvora financiranja te terminski plan provedbe mjera**

Mjera	Aktivnosti	Nositelj	Procjena potrebnih sredstava	Izvor financiranja	Terminski plan provedbe					
					2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
M.1.	Organizacija informativno – edukativnih kampanja na temu sprječavanja nastanka otpada od hrane	MZOE / JP( R )S / JLS	30.000,00	MZOE / JP( R )S / JLS						
M.2.	Izobrazno – informativne aktivnosti na temu kućno kompostiranje	JLS	50.000,00	EU / JLS / FZO EU						
M.3.	Izobrazno . informativne aktivnosti o smanjivanju ili sprječavanju nastanka otpada	MZOE / JP( R )S / JLS	50.000,00	MZOE / JP( R )S / JLS	Kontinuirani					
M.4.	Poticanje „zelene“ i održive javne nabave	JLS	5.000,00	JLS						
M.5.	Uspostava i unaprjeđenje sustava odvojenog prikupljanja	JLS	1.200.000,00	JLS / FZO EU / EU						



	otpada na kućnom pragu									
M.6.	Nabava opreme za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla, tekstila i biootpada	JLS	1.500.000,00	JLS / FZO EU / EU						
M.7.	Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini	MZOE, JLS	1.000.000,00	-						
M.8.	Uvođenje praćenja udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	Komunalno poduzeće	50.000,00	Komunalno poduzeće						
M.9.	Edukacija i informiranje svih dionika društva	MZOE / FZO EU / HAOP / JP( R )S / JLS / civilno društvo	30.000,00	EU / MZOE / FZO EU / HAOP / JP( R )S / JLS	Kontinuirano					
M.10.	Osiguravanje usluge odvoza glomaznog otpada po pozivu	JLS	200.000,00	JLS	Kontinuirano					
M.11.	Mjere za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada	JLS	5.000,00	JLS						
M.12.	Uspostava mobilnog	JLS / Komunalne	500.000,00	JLS /						

	reciklažnog dvorišta	poduzeće		Komunalno poduzeće						
--	----------------------	----------	--	--------------------	--	--	--	--	--	--

LEGENDA:

**MGIPU** Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja, **MGPO** Ministarstvo gospodarstva, poduzetništva i obrta, **MINFIN** Ministarstvo financija, **MP** Ministarstvo poljoprivrede, **CS** Civilni sektor, **FZOEU** Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost, **HV** Hrvatske vode, **JLS** Jedinice lokalne samouprave, **JP(R)S** Jedinice područne (regionalne) samouprave, **MZOE** Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, **PU** Privatna ulaganja

### 13. POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE KLOŠTAR IVANIĆ

U nastavku slijedi popis važnih projekata za provedbu Plana gospodarenja otpadom Općine Kloštar Ivanić koji su usuglašeni s projektima predviđenim Planom gospodarenja otpadom RH:

R.Br.	Predviđeno PGO - om za 2019.god.	Izvršeno
1.	Provedba izobrazno – informativnih aktivnosti	Da
2.	Uspostava mobilnog reciklažnog dvorišta	Ne
3.	Nabava opreme za skupljanje komunalnog otpada te za odvojeno prikupljanje biootpada, papira / kartona, stakla, metala, tekstila i plastike	- nabava je provedena od strane Ivakop d.o.o. i to specijalno komunalno vozilo s nadogradnjom za prijevoz kontejnera i dizalicom

### 14. ZAKLJUČAK

Gospodarenje otpadom na području Općine Kloštar Ivanić provodi se sukladno odredbama Plana gospodarenja otpadom Općine Kloštar Ivanić za razdoblje 2018.-2022. godine i važećim propisima.

Općina Kloštar Ivanić intenzivno radi na povećanju svijesti građana, planiranju edukacijskih akcija te stalnog informiranja o novostima vezanima u održivo gospodarenje otpadom na području Općine.

Općina Kloštar Ivanić nadalje će pratiti provođenje mjera kao i kontinuirano nastaviti s realizacijom mjera predviđenih Planom gospodarenja otpadom.

### 15. ZAVRŠNE ODREDBE

Općinski načelnik dužan je sukladno članku 20., stavku 1. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne Novine“ broj 94/13, 73/17, 14/19), dostaviti godišnje izvješće o provedbi Plana za prethodnu kalendarsku godinu Zagrebačkoj županiji do 31. ožujka 2020.god.

Izvešće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Općine Kloštar Ivanić za 2019. god., objavit će se u „Službenom Glasniku Zagrebačke županije“.

KLASA: 351-02/20-01/02  
URBROJ: 238/14-02-20-1  
Kloštar Ivanić, 07.02.2020.

REPUBLIKA HRVATSKA  
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA  
OPĆINA KLOŠTAR IVANIĆ  
OPĆINSKI NAČELNIK

Načelnik:

Željko Filipović