

SLUŽBENI GLASNIK

SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE

2020.

BROJ: 15

Sisak, 21. svibnja 2020.

GODINA XXVII

SADRŽAJ

**GRAD SISAK
AKTI UPRAVNOG ODJELA ZA
PROSTORNO UREĐENJE I ZAŠTITU
OKOLIŠA**

1. Izvješće o provedbi Plana gospodarenja
otpadom Grada Siska za 2019. godinu 617

**GRAD SISAK
AKTI UPRAVNOG ODJELA ZA PROSTORNO UREĐENJE
I ZAŠTITU OKOLIŠA**



IZVJEŠĆE

o provedbi Plana gospodarenja otpadom Grada Siska za 2019. godinu



Sisak, ožujak 2020.

Nositelj izrade: Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu okoliša

Pročelnica: Andrea Zlonoga, mag.ing.arch.

Autor: Josipa Tutić, mag.ing.traff.

Sadržaj

1. UVOD	619
2. ZAKONSKA OSNOVA	619
3. OPĆI PODATCI O GRADU SISKU	620
4. GOSPODARENJE OTPADOM NA PODRUČJU GRADA SISKA	621
4.1 Čišćenje divljih odlagališta u 2019. godini	622
4.2 Zeleni otoci	625
5. PODATCI O OTPADU	627
6. INFORMIRANJE I EDUKACIJA JAVNOSTI	628
6.1 Sakupljanje božićnih drvca	628
6.2 Proljetna i jesenska akcija besplatnog odvoza glomaznog otpada	628
6.3 Mobilno reciklažno dvorište	629
6.4 Čipiranje spremnika za miješani komunalni otpad	629
7. ZAKLJUČAK	630
LITERATURA	630

1. UVOD

Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave jedan je od pravno-zakonodavnih okvira Republike Hrvatske kao i EU. Jedinica lokalne samouprave dužna je za prijedlog Plana gospodarenja otpadom ishoditi prethodnu suglasnost upravnog tijela jedinice područne (regionalne) samouprave nadležnog za poslove zaštite okoliša. Nadležno upravno tijelo izdaje prethodnu suglasnost ako utvrdi da je prijedlog Plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave usklađen s odredbama *Zakona o održivom gospodarenju otpadom* (»Narodne novine«, broj 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19). Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Sisačko-moslavačke županije istu je dalo 14. ožujka 2017. godine (KLASA: 351-01/17-02/05, URBROJ: 2176/01-09-17-2). Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave donosi predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave, a donosi se na razdoblje od šest godina - izmjene i dopune po potrebi.

Na temelju prethodno navedenog, Gradsko vijeće Grada Siska je na 23. sjednici održanoj 24. ožujka 2017. godine donijelo Odluku o donošenju **Plana gospodarenja otpadom Grada Siska od 2017. do 2022. godine**.

Sukladno tome, izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je dostaviti godišnje izvješće o provedbi Plana za prethodnu kalendarsku godinu jedinici područne (regionalne) samouprave i objaviti ga u svom službenom glasilu do 31. ožujka tekuće godine.

Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Grada Siska sadrži analizu, ocjenu stanja i potrebe u gospodarenju otpadom na području Grada Siska, podatke o vrstama i količinama proizvedenog otpada, odvojeno sakupljenog otpada, sanacijama odlagališta i lokacijama odbačenog otpada, provedene mjere edukacije i informiranja javnosti te provedbu predviđenih ciljeva i mjera za učinkovito gospodarenje otpadom.

Svrha izrade izvješća o provedbi Plana gospodarenja otpadom je osigurati kontinuirani nadzor nad održivom sustavu gospodarenja otpadom u gradu sukladno obvezama i smjernicama nacionalne zakonske regulative, europskih direktiva te državnih i lokalnih planskih dokumenata.

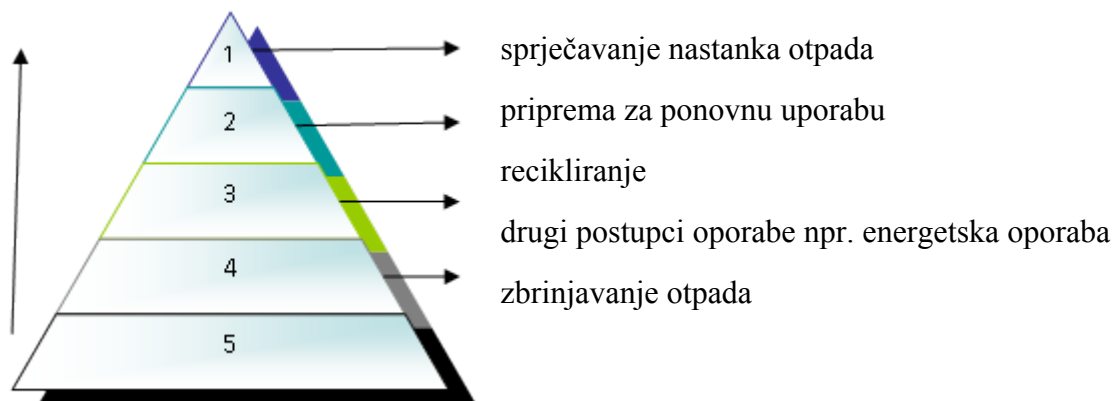
2. ZAKONSKA OSNOVA

Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (»Narodne novine«, broj 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19) utvrđuju se mjere za sprječavanje ili smanjenje štetnog djelovanja otpada na ljudsko zdravlje i okoliš na način smanjenja količina otpada u nastanku i/ili proizvodnji te se uređuje gospodarenje otpadom bez uporabe rizičnih postupaka po ljudsko zdravlje i okoliš, uz korištenje vrijednih svojstava otpada. Odredbe ovog Zakona utvrđuju sustav gospodarenja otpadom uključujući red prvenstva gospodarenja otpadom, načela, ciljeve i način gospodarenja otpadom, strateške i programske dokumente u gospodarenju otpadom, nadležnosti i obveze u gospodarenju otpadom, lokacije i građevine za gospodarenje otpadom, djelatnosti gospodarenja otpadom, prekogranični promet otpada, informacijski sustav gospodarenja otpadom te upravni i inspekcijski nadzor nad gospodarenjem otpadom.

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 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:

Najpoželjnije**Najmanje poželjno****Slika 1. Red prvenstva gospodarenja otpadom***(Izvor: Plan gospodarenja otpadom; Grad Sisak 2017.-2022.)*

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 izvedivosti i ekonomsku održivost i zaštitu resursa, kao i ukupne učinke na okoliš, ljudsko zdravlje, gospodarstvo i društvo,
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 nerazmjerni te da postoji tržište za dobivene materijale ili energiju ili da se takvo tržište može oformiti.

Kao jedan od temeljnih zakonskih okvira u domeni gospodarenja otpadom ističe se Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine. Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (RH) («Narodne novine», broj 3/17) određuje i usmjerava gospodarenje otpadom na području RH te na temelju analize postojećeg stanja na području gospodarenja otpadom i ciljeva gospodarenja otpadom se određuju mjere za unaprjeđivanje postupaka pripreme za ponovnu uporabu, recikliranje i drugih postupaka oporabe i zbrinjavanja otpada.

3. OPĆI PODATCI O GRADU SISKU

Područje Grada Siska nalazi se u Sisačko-moslavačkoj županiji koja zauzima jugoistočni dio sjeverozapadne Hrvatske. Područje Grada Siska prostire se 45 km u smjeru sjeverozapad-jugoistok uzduž rijeka Save, Kupe, Odre i Lonje te zahvaća krajnji jugoistočni dio Turopolja i jugozapadni dio Lonjskog polja, a graniči sa sljedećim jedinicama lokalne samouprave; sa sjevera općinama Martinska Ves, Velika Ludina i Popovača i Gradom Kutinom, s istoka općinama Lipovljani i Jasenovac, s juga općinama Sunja i Mečenčani i Gradom Petrinjom te sa zapada Općinom Lekenik. Grad Sisak zaprema površinu od 422,75 km² i čini 9,5% površine Sisačko-moslavačke županije, odnosno 0,75% površine države.



Slika 2. Položaj Sisačko-moslavačke županije unutar granica RH (lijevo) i položaj Grada Siska unutar Sisačko-moslavačke županije (desno)

(Izvor: Plan gospodarenja otpadom; Grad Sisak 2017.-2022.)

Na području Grada Siska 2011. godine je u 35 samostalnih naselja živjelo 47.768 stalnih stanovnika što je predstavljalo 27,7% stanovništva Županije odnosno 1,10% stanovništva države. Prosječna gustoća naseljenosti Grada Siska iznosila 113 stanovnika na km², što je 2,9 puta više od prosjeka Županije (38,59 st/km²), odnosno 1,5 puta više od državnog prosjeka (75,8 st/km²).

Na području Grada Siska nalazi se sedam područja ekološke mreže:

- HR2000415 Odransko polje (područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove, POVS),
- HR1000003 Turopolje (područja očuvanja značajna za ptice, POP),
- HR2000416 Lonjsko polje (POVS),
- HR1000004 Donja Posavina (POP),
- HR2000642 Kupa (POVS),
- HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice (POVS),
- HR2000420 Sunjsko polje (POVS).

Također, na području Grada Siska nalazi se pet područja zaštićenih Zakonom o zaštiti prirode (»Narodne novine«, broj 80/13, 15/18 i 14/19) i to tri značajna krajobraza (Odransko polje, Sunjsko polje i Kotar-Stari Gaj), jedan posebni rezervat (Rakita) i jedan park prirode (Lonjsko polje).

4. GOSPODARENJE OTPADOM NA PODRUČJU GRADA SISKA

Prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (»Narodne novine«, broj 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19), »otpad« je svaka tvar ili predmet koji posjednik odbacuje, namjerava ili mora odbaciti. Otpadom se smatra i svaki predmet i tvar čije su sakupljanje, prijevoz i obrada nužni u svrhu zaštite javnog interesa.

- Prema svojstvima otpad može biti opasan, neopasan ili inertan.
- Prema mjestu nastanka može biti proizvodni ili komunalni otpad.

Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. je društvo u 100%-tnom vlasništvu Grada Siska koje je ovlašteno sakupljati komunalni otpad na području Grada Siska. U Općini Lekenik tvrtka Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. obavlja poslove sakupljanja komunalnog otpada na temelju ugovora o koncesiji, a na području općine Sunja i Martinska Ves na temelju sporazuma o zajedničkoj provedbi mjera gospodarenja otpadom od 26. veljače 2019. godine, a u skladu s važećim Planovima gospodarenja otpadom svake pojedine Općine. Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. (u daljnjem tekstu: GOS) obavlja djelatnost sakupljanja i odvoza te odlaganja komunalnog otpada na odlagalište neopasnog otpada Goričica.

Sakupljanjem miješanog komunalnog otpada obuhvaćene su: građevine namijenjene kolektivnom stanovanju, obiteljska kućanstva, ustanove, tržnice itd. na području kojim GOS pruža uslugu sakupljanja otpada. Građani miješani komunalni otpad prikupljaju putem tipiziranih spremnika (posuda, kanta) unutar svojih dvorišnih prostora odnosno prostorija za smještaj tipiziranih spremnika (kontejnera) za komunalni otpad. Raspored (datum i mjesto) sakupljanja komunalnog otpada objavljen je na mrežnoj stranici: <http://www.gos.hr/>.

Korisnici usluge sakupljanja i odvoza miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada imaju pravo na dva (2) odvoza godišnje krupnog (glomaznog) otpada, bez dodatne naknade. Treći i svaki daljnji odvoz na zahtjev korisnika se naplaćuje. Potreba odvoza krupnog (glomaznog) otpada prijavljuje se telefonskim pozivom. Na adresi <http://www.gos.hr/> objavljene su upute i primjeri krupnog (glomaznog) otpada.

Sakupljanje posebnih kategorija otpada putem zelenih otoka osigurano je na način da građani sami donose otpad i odlažu ga u odgovarajuće označene spremnike (boja spremnika, natpisi na spremnicima). Pomoću »zelenih otoka« sakuplja se korisni otpad (papir, staklo, plastika, višeslojna kartonska ambalaža) koji se predaje dalje ovlaštenim oporabiteljima (na daljnju preradu).

Na odlagalište Goričica trajno se odlaže komunalni otpad, neiskoristivi dio glomaznog otpada i neopasni tehnološki otpad za 17.880 kućanstava i poslovnih objekata.

U reciklažnom dvorištu (koje se nalazi na lokaciji odlagališta Goričica) građani mogu sami dopremiti otpad koji se besplatno preuzima. Reciklažno dvorište je nadzirano i posebno opremljeno za odvojeno odlaganje raznih vrsta iskoristivih i otpadnih tvari koje nastaju u domaćinstvu. Opasni otpad (EE otpad, stari akumulatori i baterije, stari lijekovi, ulja i masti), koji se preuzima od građana, privremeno se skladišti u reciklažnom dvorištu i nakon toga također predaje ovlaštenim osobama.

Tvrtka GOS je u suradnji s Gradom Siskom, a vezano uz cilj unapređenja sustava gospodarenja komunalnim otpadom, ishodila potpisivanje Ugovora o dodijeli bespovratnih sredstava za projekte koji se financiraju iz Kohezijskog fonda u financijskom razdoblju 2014.-2020. za Izgradnju i opremanje reciklažnog dvorišta Novi Sisak. Dodijeljena su im bespovratna sredstva u iznosu od 4.291.909,83 kn, dok ukupna vrijednost projekta iznosi 5.366.805,69 kn.

U prvoj polovici 2019. godine podijelili su vrećice za odvojeno sakupljanje korisnog otpada na cijelom području na kojem sakupljaju otpad. Na vrećicama je otisnut logo Gospodarenja otpadom Sisak d.o.o. s kratkim uputama o korisnom otpadu koji se može odložiti u vrećice. U odnosu na 2018. godinu na taj su način izdvojili 85% više korisnog otpada.

Zbog povećanja korisnog otpada nabavili su pokretnu traku koja je ubrzala i olakšala proces razvrstavanja korisnog otpada iz vrećica. U istu svrhu nabavili su i novi prešu za prešanje korisnog otpada u bale.

4.1. Čišćenje divljih odlagališta u 2019. godini

Unatoč postojanju službenog odlagališta neopasnog otpada na području Grada Siska, komunalni otpad se nelegalno odlaže na više lokacija, najčešće slučajno odabranom prostoru koji je idealan za nelegalno odlaganje otpada (laka dostupnost i teža kontrola). Na područjima na kojima se nekontrolirano odlaže otpad i na kojima se isti duže zadržava može doći do pojave raznih neželjenih utjecaja pa i do same ekološke nesreće.

Osnovni neželjeni utjecaji su:

- onečišćenje tla,
- onečišćenje podzemnih i površinskih voda procjednim vodama,
- onečišćenje zraka uzrokovano izbijanjem požara,
- neugodni mirisi,
- raznošenje laganog materijala vjetrom,
- buka.

Ovisno o karakteristikama lokacije i sastavu odloženog otpada te o količini vode koja se procjeđuje kroz odbačeni otpad, dolazi do manjeg ili većeg onečišćenja tla i podzemnih i površinskih voda. Plinovi koji se stvaraju prilikom razgradnje organskih tvari na odlagalištu mogu posredno ili neposredno utjecati na okoliš. U najvećoj količini prisutni su metan i ugljični dioksid, dok u manjoj količini sumporovodik i drugi.

Požari su pojava karakteristična za divlja odlagališta otpada. Oni onečišćuju atmosferu otrovnim produktima nepotpunog izgaranja te izazivaju onečišćenje okoliša u obliku dima i zagađenja zraka, a dodatna opasnost je mogućnost širenja požara na okolno raslinje. Većina lokacija divljih odlagališta otpada sadrži otpad iz domaćinstava, ali i velike količine građevinskog, čak i opasnog otpada.

Tablica 1. Lokacije divljih odlagališta otpada u 2019. godini

Redni br.	Datum	Područje	Lokacija	Vrsta otpada	Količina (kg)
01.	07.02.2019.	Grad Sisak	oko kontejnera	Glomazni otpad	680
02.	07.02.2019.	Grad Sisak	oko kontejnera	Glomazni otpad	330
03.	20.02.2019.	Grad Sisak	Palanjek	Glomazni otpad	7.720
04.	20.02.2019.	Grad Sisak	Palanjek	Glomazni otpad	11.230

Redni br.	Datum	Područje	Lokacija	Vrsta otpada	Količina (kg)
05.	01.03.2019.	Grad Sisak	oko kontejnera	Biorazgradivi otpad	870
06.	05.03.2019.	Grad Sisak	oko kontejnera	Glomazni otpad	630
07.	05.03.2019.	Grad Sisak	oko kontejnera	Građevinski otpad	2.280
08.	25.03.2019.	Grad Sisak	oko kontejnera	Komunalni nespecificirani otpad	2.730
09.	25.04.2019.	Grad Sisak	oko kontejnera	Glomazni otpad	2.590
10.	30.04.2019.	Grad Sisak	Topolovac	Glomazni otpad	2.860
11.	30.04.2019.	Grad Sisak	Topolovac	Glomazni otpad	3.060
12.	24.06.2019.	Grad Sisak	oko kontejnera	Glomazni otpad	150
13.	27.06.2019.	Grad Sisak	Vinogradska ulica	Glomazni otpad	290
14.	28.06.2019.	Grad Sisak	oko kontejnera	Glomazni otpad	1.360
15.	02.07.2019.	Grad Sisak	oko kontejnera	Glomazni otpad	780
16.	02.07.2019.	Grad Sisak	oko kontejnera	Glomazni otpad	240
17.	03.07.2019.	Grad Sisak	oko kontejnera	Glomazni otpad	760
18.	03.07.2019.	Grad Sisak	oko kontejnera	Glomazni otpad	990
19.	04.07.2019.	Grad Sisak	oko kontejnera	Glomazni otpad	320
20.	04.07.2019.	Grad Sisak	oko kontejnera	Glomazni otpad	790
21.	04.07.2019.	Grad Sisak	oko kontejnera	Glomazni otpad	750
22.	04.07.2019.	Grad Sisak	oko kontejnera	Glomazni otpad	340
23.	05.07.2019.	Grad Sisak	Prelošćica	Biorazgradivi otpad	1.040
24.	16.07.2019.	Grad Sisak	Naselje	Glomazni otpad	2.640
25.	16.07.2019.	Grad Sisak	Naselje	Biorazgradivi otpad	430
26.	16.07.2019.	Grad Sisak	Naselje	Glomazni otpad	730
27.	19.07.2019.	Grad Sisak	Caprag	Glomazni otpad	1.240
28.	22.07.2019.	Grad Sisak	Tomčev put	Glomazni otpad	5.750
29.	14.08.2019.	Grad Sisak	Nikole Mikca	Miješani građevinski otpad	4.810
30.	14.08.2019.	Grad Sisak	Zeleni brijeg	Biorazgradivi otpad	1.220
31.	14.08.2019.	Grad Sisak	Zeleni brijeg	Biorazgradivi otpad	1.400
32.	16.08.2019.	Grad Sisak	oko kontejnera	Glomazni otpad	3.390
33.	19.09.2019.	Grad Sisak	Božidara Špišića	Miješani komunalni otpad	8.000
34.	03.10.2019.	Grad Sisak	Novi Sisak	Drvo	120
35.	07.10.2019.	Grad Sisak	Hrastelnica	Glomazni otpad	2.140
36.	14.10.2019.	Grad Sisak	oko kontejnera	Glomazni otpad	3.510
37.	05.11.2019.	Grad Sisak	oko kontejnera	Glomazni otpad	1.980
38.	06.11.2019.	Grad Sisak	oko kontejnera	Glomazni otpad	690
39.	12.11.2019.	Grad Sisak	oko kontejnera	Glomazni otpad	2.800
40.	12.11.2019.	Grad Sisak	oko kontejnera	Glomazni otpad	1.910
41.	13.11.2019.	Grad Sisak	Jazvenik	Glomazni otpad	1.950
42.	26.11.2019.	Grad Sisak	oko kontejnera	Glomazni otpad	2.500
43.	04.12.2019.	Grad Sisak	Rimska ulica	Glomazni otpad	4.370
44.	05.12.2019.	Grad Sisak	Rimska ulica	Glomazni otpad	6.140
45.	11.12.2019.	Grad Sisak	Trg Vere Grozaj	Drvo	430
46.	20.12.2019.	Grad Sisak	oko kontejnera	Glomazni otpad	2.990
47.	23.12.2019.	Grad Sisak	oko kontejnera	Glomazni otpad	1.440
				UKUPNO	105.370



Slika 3. Odbačeni otpad na lokaciji Capraške poljane



Slika 4. Odbačeni otpad oko kontejnera iz Ulice Miroslava Kraljevića

Kroz 2019. godinu, tvrtka Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. 47 je puta izašla na razne lokacije u svrhu čišćenja divljih odlagališta. Neke od lokacija su: Palanjek, Topolovac, Naselje, Prelošćica, Tomčev put, Zeleni brijeg, gdje je sakupljeno oko 68 t nepropisno odloženog otpada. Uz navedene lokacije čistila su se i područja oko spremnika za miješani komunalni otpad gdje su sakupili gotovo 38 t nepropisno odloženog otpada.

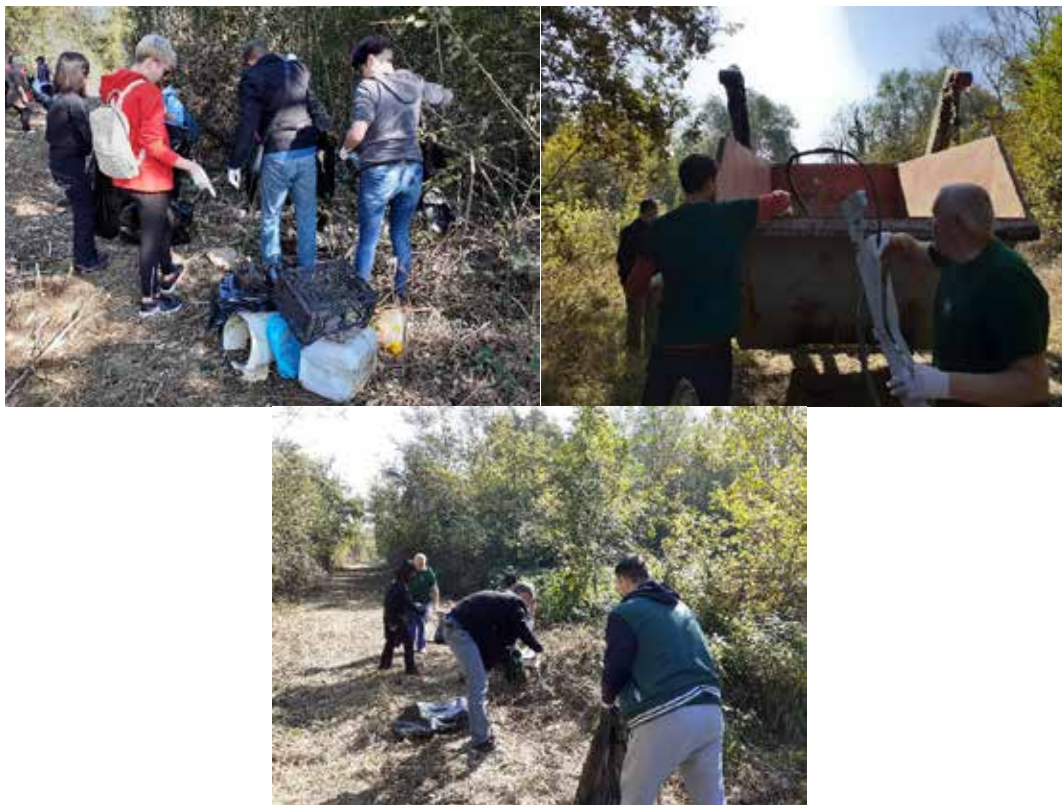
Sveukupno u 2019. godini sakupljeno je i zbrinuto 105,4 t nepropisno odloženog otpada.

Uklanjanje odbačenog otpada je tijekom 2019. godine provedeno u skladu s prijavama komunalnih redara i građana te kroz redovan odvoz miješanog komunalnog otpada, ukoliko su lokacije odbačenog otpada bile pozicionirane uz same posude za sakupljanje miješanog komunalnog otpada te je sastav otpada bio takav da ga se moglo odvesti u redovnoj liniji sakupljanja otpada.

Uklanjanje lokacija odbačenog otpada provedeno je i kroz akciju *Zelena čistka*.

Zajednička jednodnevna akcija čišćenja Zelena čistka najveći je ekološki volonterski projekt u Hrvatskoj koji se provodi i u Gradu Sisku. Kampanja udruge Žmergo pod nazivom »*Zelena čistka* - jedan dan za čisti okoliš«, usmjerena je na podizanju svijesti građana Hrvatske o važnosti odgovornog gospodarenja otpadom s ciljem očuvanja okoliša.

Grad Sisak je prepoznao važnost kampanje *Zelena čistka* kao važan korak u promjeni odnosa građana prema primarnom odvajanju otpada i saniranju postojećih lokacija odbačenog otpada. Podupiranjem kampanje omogućuje se aktivno uključivanje građana u rješavanje problema vezanog uz očuvanje okoliša i prirode te se isto tako stvara dodatni iskorak koji pridonosi kvalitetnijem dijalogu s građanima. Dana 21. rujna 2019. godine u Sisku je provedena ekološka akcija *Zelena čistka*, a lokacija čišćenja je bila potez od Tehničke škole Sisak do Barutane. U akciji je sakupljeno 760 kg glomaznog otpada.



Slika 5. Zelena čistka na području Grada Siska

4.2 Zeleni otoci

Pomoću »zelenih otoka« sakuplja se koristan otpad (papir, staklo, plastika, višeslojna kartonska ambalaža-tetrapak) koji se predaje dalje ovlaštenim oporabiteljima (na daljnu preradu). »Zeleni otok« se ne smatra reciklažnim dvorištem. Trenutno je na području Grada Siska smješteno:

- 138 »zelenih otoka« svaki s po 3 kontejnera od 1.100 l (za papir + tetrapak, za staklo i za plastiku te metal) i
- 11 kontejnera za tekstil.

Tablica 2. Popis zelenih otoka

Ulice	Zone	Broj zelenih otoka
Andrije Hebranga	Željezara	10
Andrije Hebranga & Kneza Trpimira	Željezara	3
Andrije Kačića Miošića	VBP	2
Antuna Branka Šimića & Antuna Gustava Matoša	VBP	1
Antuna Branka Šimića & Miroslava Krleža	VBP	1
Antuna Gustava Matoša	VBP	3
Antuna Gustava Matoša & Tina Ujevića	VBP	1
Augusta Cesarca	Prečki Sisak	8
Augusta Šenoe	VBP	3
Augusta Šenoe & Antuna Gustava Matoša	VBP	1
Berislava Pavičića	Zeleni brijeg	1
Biskupa Kvirina & Vatroslava Lisinskog	Područje oko Segestice i Herbosa	1
Borisa Branada	Vrbina	3
Božidara Špišića	Tomčev put	1
Braće Čulig	Zeleni brijeg	6

Ulice	Zone	Broj zelenih otoka
Braće Kavurić	Željezara	1
Davorina Trstenjaka	Područje oko Segestice i Herbosa	2
Dr. Ante Starčevića	Grad	1
Dubravka Pukšeca	Tomčev put	2
Ferde Hefelea	Zeleni brijeg	3
Frana Kršinića	Zeleni brijeg	2
Frankopanska	Grad	2
Franje Lovrića	Grad	1
Franje Lovrića & dr. Ante Starčevića	Grad	1
Franje Lovrića & Matije Gupca	Grad	1
Gustava Krkleca	VBP	2
Hrvatskih domobrana & Josipa Jurja Strossmayera	Novi Sisak	1
Hrvatskog narodnog preporoda	Željezara	6
Hrvatskog narodnog preporoda & Slovenski trg	Željezara	1
Ivana Bakrana	Zeleni brijeg	2
Ivana Gundulića	Novi Sisak	2
Ivana Kukuljevića Sakcinskog	Grad	2
Ivana Mažuranića	Novi Sisak	4
Ivana Meštrovića	Grad	6
Ivane Brlić Mažuranić	Novi Sisak	1
Josipa Jurja Strossmayera	Novi Sisak	1
Jurja Križanića	Grad	1
Jurja Križanića & Matije Gupca & Franje Lovrića	Grad	1
Kneza Branimira	Željezara	8
Kneza Branimira & Trg Hrvatske državnosti	Željezara	2
Kneza Domagoja	Željezara	3
Kneza Trpimira	Željezara	3
Kralja Tomislava	Vrbina	1
Krešimira Baranovića	Naselje	1
Maka Dizdara	VBP	2
Marina Držića	VBP	1
Miroslava Kraljevića	Naselje	1
Nikole Tesle	Područje oko Segestice i Herbosa	1
Odranska	Zeleni brijeg	2
Oktavijana Augusta	Grad	1
Petrinjska	Naselje	2
Savska	Naselja prema Kutini	1
Silvija Strahimira Kranjčevića	Grad	1
Slovenski trg	Željezara	1
Stjepana i Antuna Radića	Grad	1
Tina Ujevića	VBP	1
Tina Ujevića & Ive Andrića	VBP	1
Trg 22. Lipnja	Grad	2
Trg Hrvatskih branitelja	Grad	1
Trg Hrvatskih branitelja & Oktavijana Augusta	Grad	1
Trg Vere Grozaj & Hrvatskih domobrana	Novi Sisak	2
Vatroslava Lisinskog	Područje oko Segestice i Herbosa	1
Vinogradska	Novi Sisak	3
Zibelska	Novi Sisak	3
UKUPNO		138

Tablica 3. Kontejneri za tekstil

KONTEJNERI ZA TEKSTIL		
RIMSKA ULICA (GRAD)	Uz »zeleni otok«	1
BORISA BRNADA (GRAD)	Parkiralište kod Gradskog stadiona Sisak (uz »zeleni otok«)	1

KONTEJNERI ZA TEKSTIL		
TRG HRVATSKIH BRANITELJA (GRAD)	Preko puta Doma za starije i nemoćne	1
IVANA KUKULJEVIĆA SAKCINSKOG	Na parkiralištu iza kućnog broja 24	1
MATIJE GUPCA (GRAD)	Veliki trg, uz »zeleni otok«	1
QUIRINOVA ULICA (GRAD)	Uz »zeleni otok«	1
M. GORIČKOG - M. FINTIĆA (TOMČEV PUT)	Križanje M. Goričkog i M. Fintića, uz »zeleni otok«	1
FRANA KRŠINIĆA (ZELENI BRIJEG)	Uz »zeleni otok«	1
AUGUSTA CESARCA (NOVI SISAK)	Kod dva kontejnera za komunalni otpad (kod zgrade kbr. 99)	1
GUSTAVA KRKLECA (VIKTOROVAC-BRZAJ-PODJARAK)	Uz »zeleni otok«	1
PETRINJSKA ULICA (NASELJE)	Kod zgrada broj 9, uz »zeleni otok«	1
UKUPNO		11

(Izvor: Plan gospodarenja otpadom; Grad Sisak 2017. - 2022.)

Lokacije »zelenih otoka« moguće je pronaći na internet stranici tvrtke GOS d.o.o. Iste su prikazane na slici 6.



Slika 6. Lokacije zelenih otoka na području Grada Siska

(Izvor: <https://www.google.com/maps/d/viewer?mid=1PVZaD-D6XCOrt9k56wAYN4V-Oes&ll=45.47868229675011%2C16.361066905622465&z=14>)

5. PODATCI O OTPADU

Grad Sisak broji 17.880 korisnika od čega je 16.680 domaćinstvo i 1.200 pravnih osoba. Navedeni korisnici tijekom 2019. godine proizveli su 10.333,170 tona miješanog komunalnog otpada. Tijekom 2019. godine oporabljeno je 562,943 tone korisnog otpada kako slijedi:

Tablica 4. Oporabljena količina otpada tijekom 2019. godine

Vrsta otpada	Količina (t)
Karton i papir	464,235
Ambalažno staklo	43,956
Plastika	30,846
Metali	23,906
Ukupno	562,943

6. INFORMIRANJE I EDUKACIJA JAVNOSTI

Tijekom cijele 2019. godine tvrtka GOS izrađivala je i objavljivala edukativne materijale o važnosti čuvanja okoliša i pravilnog postupanja s otpadom.

6.1 Sakupljanje božićnih drvca

U tjednu od 7. - 11. siječnja 2019. godine tvrtka GOS je obavještavala korisnike o besplatnom sakupljanju odbačenih božićnih drvaca. Sakupljena odbačena božićna drvca su se sakupljala na hrpe, a nakon što su kupili sjeckalicu, ista su se sasjekla u sječku.



Slika 7. Odbačene drvene sječke i izrezivanje u drobilici za proizvodnju sječke

6.2 Proljetna i jesenska akcija besplatnog odvoza glomaznog otpada

Uz uplatnice za odvoz komunalnog otpada, svi korisnici su dobili letke s rasporedom odvoza proljetnog i jesenskog odvoza glomaznog otpada u kojem su i educirani o tome što je glomazni otpad i koje su druge mogućnosti za zbrinjavanje glomaznog otpada.

NAČIN SAKUPLJANJA GLOMAZNOG OTPADA

UKOLIKO NE PRIJAVITE ODVOZ GLOMAZNOG OTPADA U ZADANOM PERIODU, NEĆE VAM SE OSIGURATI USLUGA ODVOZA GLOMAZNOG OTPADA.

Koristite uslugu nakupljanja i odvoza mekog i teškog komunalnog otpada (otpad iz kućanstva) preko puta ili blizu (otročajnog) glomaznog otpada bez dodatnih naknada, jednokratno. Toči i svaki drugi odvoz na odlog u zemlju se naplaćuje. Podrška odvoza glomaznog otpada (otpada) pružaju se u odvozu na brojeve telefona 044750-7480 i 044750-7489 u radnim danima od 07:00 do 19:00 sati, svakako zadržavajući odgovornost za 8.000 kuna plus 10.000 kuna dodatne naknade za prevođenje i ulaz u deponiju "DAN ODVOZA".

INDIVIDUALNA DOMAĆINSTVA (KUĆE) MORAJU PRIJAVITI OTPAD ODLOŽITI UNUTAR DVORIŠTA, DOSTUPNO VOZILU ZA SAKUPLJANJE OTPADA.

KOLEKTIVNA DOMAĆINSTVA (ZORADE) ČIJE PRILOGE PRIJAVE GLOMAZNOG OTPADA DOGOVORITI NAČIN ODVOZA OTPADA.

LOKALNE I RASPOREDI MOBILNOG REKUPLANOG DVOŠLATA I ŽELJEZNI VOZILU NE POGLEDAJTE NA www.gos.hr

GLOMAZNI OTPADOM IZ KUĆANSTVA ZMOTRA SE:

- drvo (bujasti odvozi, vrhovi, osamljeni grančičasti odvozi, ...)
- plastika (stakloci odvozi, ostaci stakloci odvozi, ...)
- metal (ostaci odvozi, vrhovi, metalni posuđe, ...)
- ostalo (ostaci, ...)

Napominjemo da se glomaznim otpadom iz kućanstava **NE SMATRA:**

- građevinski otpad (beton, opeka, ploče, ...)
- elektronika, ...
- opasni otpad, ...
- elektronički otpad, ...
- otpadne gume, ...
- otpadna vozila, ...
- otpadne baterije, ...
- otpad od urešavanja krova, ...
- otpad od uklanjanja stabela, ...
- gornji ...

Elektronički i elektronički otpad odvoza besplatno koristeći se **FLORA VTC** i **FLORA VTC** poslužiteljima. Kontaktirajte broj **0800/444-110**.

PAMRAN JEKO je odlaganje glomaznog otpada na JAVNOJ površini!

GOSPODARENJE OTPADOM SISAK
 J.A.N. za pročišćavanje komunalnog otpada
 Trg Janka Ušenića 1, 31000
 tel. 044750-7480, 044750-7489, fax. 044508-848
 OIB: 2528701678
 E-mail: gospodarenje.otpadom@gos.hr
 www.gos.hr

RASPORED ODVOZA GLOMAZNOG OTPADA IZ DOMAĆINSTAVA U 2019. GODINI ZA GRAD SISAK

Slika 8. Letak o rasporedu odvoza proljetnog i jesenskog odvoza glomaznog otpada i upute o načinu sakupljanja glomaznog otpada i vrste glomaznog otpada koje se prikupljaju

6.3 Mobilno reciklažno dvorište

Mobilno reciklažno dvorište definira se kao mobilna jedinica odnosno pokretna tehnička jedinica koja nije građevina ili dio građevine, a služi odvojenom prikupljanju i skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada.

Uvjeti koje mora udovoljiti mobilno reciklažno dvorište - mobilna jedinica su:

- mora biti onemogućen dotok oborinskih voda na otpad,
- mora biti postavljeno na način da je omogućen pristup vozilu, odnosno drugom prometnom sredstvu,
- skladištenje otpada mora se obavljati na način kojim se onemogućava, odnosno sprječava rasipanje i razlijevanje otpada,
- utjecaj rada reciklažnog dvorišta na okolna zemljišta i zgrade mora biti sveden na najmanju moguću mjeru, a osobito u pogledu neugode koju može uzrokovati buka, prašina i/ili neugodni mirisi,
- primarni spremnici koji se koriste moraju biti podesni za transport pri čemu ne smije doći do rasipanja i/ili prolijevanja otpada,
- mora biti označeno vidljivom oznakom koja mora sadržavati: MOBILNO RECIKLAŽNO DVORIŠTE - MOBILNA JEDINICA; SKRAĆENI NAZIV TRGOVAČKOG DRUŠTVA ILI OBRTA; BROJ UPISA U OČEVIDNIK RECIKLAŽNIH DVORIŠTA; RADNO VRIJEME.

Tvrtka GOS posjeduje mobilno reciklažno dvorište, a raspored lokacije redovito objavljuje na svojoj internet stranici.



Slika 9. Mobilno reciklažno dvorište

(Izvor: <http://sisak.hr/>)

6.4 Čipiranje spremnika za miješani komunalni otpad

Sukladno Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom (»Narodne novine«, broj 50/17), tvrtka Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. je tokom 2019. godine čipirala spremnike za miješani komunalni otpad RFID tag-om i dijelila vrećice za sortiranje korisnog otpada. Vrećice za razvrstavanje korisnog otpada dobili su korisnici koji stanuju u kućama. Korisnici koji stanuju u stambenim zgradama i dalje nastavljaju koristiti »zelene otoke«.

RFID tag je »čip« koji se ugradio u spremnike i koji putem radio frekvencije komunicira s vozilom za odvoz otpada. Na ovaj način se evidentira točno vrijeme pražnjenja spremnika, a s tom informacijom tvrtka GOS će u budućnosti uslugu odvoza otpada obračunavati na temelju broja odvoza u obračunskom razdoblju.

Provedbom sakupljanja korisnog otpada »s kućnog« praga ostvarile su se pozitivne prognoze u smislu smanjenja količina otpada koji se odlaže na odlagalištu i povećanje sakupljenog korisnog otpada koji je porastao za čak 85% u odnosu za 2018. godinu.

7. ZAKLJUČAK

Održivo gospodarenje otpadom zakonska je obveza jedinice lokalne samouprave te Grad Sisak provodi niz aktivnosti u svezi krajnjih mjera propisanih Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (»Narodne novine«, broj 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19).

Prema podacima tvrtke GOS u 2019. godini Grad Sisak broji 17.880 korisnika od čega je 16.680 domaćinstvo i 1.200 pravnih osoba. Navedeni korisnici tijekom 2019. godine proizveli su 10.333,170 tona miješanog komunalnog otpada, a oporabljeno je gotovo 563 tone korisnog otpada.

Uklanjanje lokacija odbačenog otpada je tijekom 2019. godine provedena u skladu s prijavama komunalnih redara i građana te kroz redovan odvoz miješanog komunalnog otpada, ukoliko su lokacije odbačenog otpada bile pozicionirane uz same posude za sakupljanje miješanog komunalnog otpada te je sastav otpada bio takav da ga se moglo odvesti u redovnoj liniji sakupljanja otpada. Tijekom godine kroz uklanjanje odbačenog otpada sakupljeno je 105,4 t različitih vrsta nepropisno odbačenog otpada.

Tijekom Zelene čistke u 2019. godini prikupljeno je 760 kg otpada na potezu od Tehničke škole Sisak do Barutane.

Usprkos činjenici da je organiziran odvoz komunalnog otpada na području Grada Siska kao i odvojeno prikupljanje vrijednih sastojaka otpada putem zelenih otoka i reciklažnog dvorišta još uvijek postoje neuređena odlagališta, tj. divlje deponije. U svrhu postizanja ciljeva koji su propisani Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (»Narodne novine«, broj 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19), Grad Sisak nastojat će pojačano provoditi aktivnosti u svezi sanacije istih.

Također, od izuzetnog je značaja educirati pravne i fizičke osobe kako bi se uspješno proveo program cjelovitog sustava gospodarenja otpadom, a samim time podigla svijest o čuvanju okoliša.

LITERATURA

1. Zakon o održivom gospodarenju otpadom (»Narodne novine«, broj 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19)
2. Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. do 2022. godine (»Narodne novine«, broj 3/17)
3. Plan gospodarenja otpadom Grada Siska 2017. - 2022.
4. Izvještaj o provedbi Plana gospodarenja otpadom za 2019. godinu - Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o.
5. www.gos.hr

KLASA: 351-04/20-01/5

URBROJ: 2176/05-07-01/03-20-2

Sisak, 30. ožujka 2020.

»**Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije**« službeno je glasilo Sisačko-moslavačke županije. Uredništvo: Sisak, Stjepana i Antuna Radića 36. Glavni i odgovorni urednik - Vesna Krnjaić, dip. iur., pročelnica Stručne službe za poslove Skupštine i opće poslove - telefon (044) 550-203, telefaks (044) 524-144. List izlazi prema potrebi. Pretplata za 2020. godinu iznosi 100,00 kuna + PDV i uplaćuje se na IBAN: HR9123400091110011107 »Glasila« d.o.o. Petrinja, D. Careka 2/1. Tehnički uređuje i tiska: »Glasila« d.o.o. Petrinja, D. Careka 2/1, tel: (044) 815-138, (044) 813-979, www.glasila.hr, e-mail: glasila@glasila.hr. Svi brojevi objavljeni su i na Internetu: www.glasila.hr.