



REPUBLIKA HRVATSKA
SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
GRAD SISAK
GRADONAČELNICA

KLASA: 351-02/23-01/2
URBROJ: 2176/05-01-23-3
Sisak, 01. ožujka 2023.

GRAD SISAK
GRADSKO VIJEĆE

Predmet: Materijal za sjednicu
Gradskog vijeća,
- dostavlja se.

Sukladno članku 36. Poslovnika Gradskog vijeća Grada Siska ("Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije" broj 12/09, 20/09, 9/10, 4/13, 6/13 – pročišćeni tekst 11/13, 13/13, 20/17, 13/18, 18/18 – pročišćeni tekst, 4/20 i 8/21) dostavlja se Gradskom vijeću Grada Siska na razmatranje i usvajanje:

1. Prijedlog zaključka o usvajanju Godišnjeg izvješća o provedbi Plana gospodarenja otpadom Grada Siska za 2022. godinu.
2. Godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Grada Siska za 2022. godinu.
3. Pravni temelj, potrebna financijska sredstva za provedbu akta i obrazloženje.

S poštovanjem,



GRADONAČELNICA

Kristina Ikić Baniček

Gradsko vijeće Grada Siska na temelju članka 15. Statuta Grada Siska („Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije“ broj 12/09, 16/10, 9/11, 18/12, 4/13, 6/13 – pročišćeni tekst, 14/14, 9/15, 10/16, 6/18, 18/18 – pročišćeni tekst, 4/20 i 8/21), donosi

ZAKLJUČAK

o usvajanju Godišnjeg izvješća o provedbi Plana gospodarenja otpadom Grada Siska za 2022. godinu

I

Usvaja se Godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Grada Siska za 2022. godinu koje je sastavni dio ovog Zaključka.

II

Ovaj Zaključak objavit će se u „Službenom glasniku Grada Siska“ i na mrežnim stranicama Grada Siska.

III

Godišnje izvješće biti će dostavljeno Sisačko-moslavačkoj županiji i Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja Republike Hrvatske.

KLASA:
URBROJ:
Sisak,

**GRADSKO VIJEĆE
GRADA SISKA**

PREDSJEDNIK

Bojan Dadasović, v.r.

PRAVNI TEMELJ

Pravni temelj za donošenje Godišnjeg izvješća o provedbi Plana gospodarenja otpadom Grada Siska za 2022. godinu je članak 15. Statuta Grada Siska („Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije“ broj 12/09, 16/10, 9/11, 18/12, 4/13, 6/13 – pročišćeni tekst, 14/14, 9/15, 10/16, 6/18, 18/18 – pročišćeni tekst, 4/20 i 8/21).

POTREBNA FINANCIJSKA SREDSTVA ZA PROVEDBU AKTA

Za provedbu akta nije potrebno osigurati sredstva u Proračunu Grada Siska.

OBRAZLOŽENJE

Sukladno članku 173. stavku 3. Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 84/21), Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je za 2021., 2022., i 2023. godinu dostaviti godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za prethodnu kalendarsku godinu jedinici područne (regionalne) samouprave i objaviti ga u svom službenom glasilu do 31. ožujka tekuće godine.

Ovo godišnje izvješće, sastavljeno pomoću materijala koji je dostavljen od strane tvrtke Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o., daje pregled provedbe Plana gospodarenja otpadom Grada Siska za 2022. godinu i u potpunosti ukazuje na smjer Grada Siska da gospodarenje otpadom što manje definira odlaganje, a što više reciklažu i daljnju uporabu te korištenje određenih vrsta otpada u energetske svrhe te kao takav promovira Sisak kao grad energije i održivog gospodarenja otpadom. Tijekom cijele 2022. godine tvrtka Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. izrađivala je i objavljivala edukativne materijale o važnosti čuvanja okoliša i pravilnog postupanja s otpadom čime se u konačnici podigla svijest o čuvanju okoliša. Slijedom navedenog, predlaže se prijedlog donošenja akta kao u prijedlogu.



**GODIŠNJE IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA
GOSPODARENJA OTPADOM GRADA SSKA ZA
2022. GODINU**

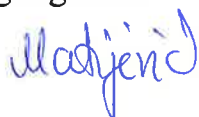


Sisak, ožujak 2023.

Nositelj izrade: Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu okoliša

Pročelnica: Nikolina Bijelić, dipl.ing.arh. 

Autor: Josipa Matijević, mag.ing.traff.





Sadržaj

1	UVOD	1
2	ZAKONSKA OSNOVA	2
3	OPĆI PODACI O GRADU SISKU	4
4	GOSPODARENJE OTPADOM NA PODRUČJU GRADA SISKA	5
4.1	Čišćenje divljih odlagališta u 2022. godini	6
4.2	Količine otpada (sakupljeno-deponirano-obrađeno-oporabljeno) u Gradu Sisku u 2022. godini	8
4.3	Matični podaci o korisnicima i spremnicima	10
4.4	Isporuca novih komunalnih vozila	11
4.5	Puštanje u rad polupodzemnih spremnika	13
4.6	Postavljanje videonadzora	14
4.7	Izjave o načinu korištenja javne usluge	14
4.8	Podjela žutih i plavih spremnika ulazima zgrada	15
5	EDUKACIJA KORSNIKA I STANOVNIŠTVA U 2022. GODINI.....	16
5.1	Edukacijske aktivnosti u suradnji sa školama	16
5.2	Nova web stranica	17
5.3	Marko Reciklarko.....	18
5.4	Sudjelovanje u humanitarnim akcijama	18
5.5	Besplatno sakupljanje granja nastalog orezivanjem voćaka, ukrasnog drveća i grmlja	19
5.6	Sudjelovanje na sisačkom Sajmu cvijeća	19
5.7	Sudjelovanje na sisačkoj Šikljadi (Kupske noći)	20
5.8	Edukacije o propisnom odlaganju otpada.....	20
5.9	Tradicionalna predbožićna edukacija	21
6	ZAKLJUČAK	22
	LITERATURA	23

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 gospodarenju otpadom („Narodne novine” broj 84/21). 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.

Godišnje 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 godišnjeg 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

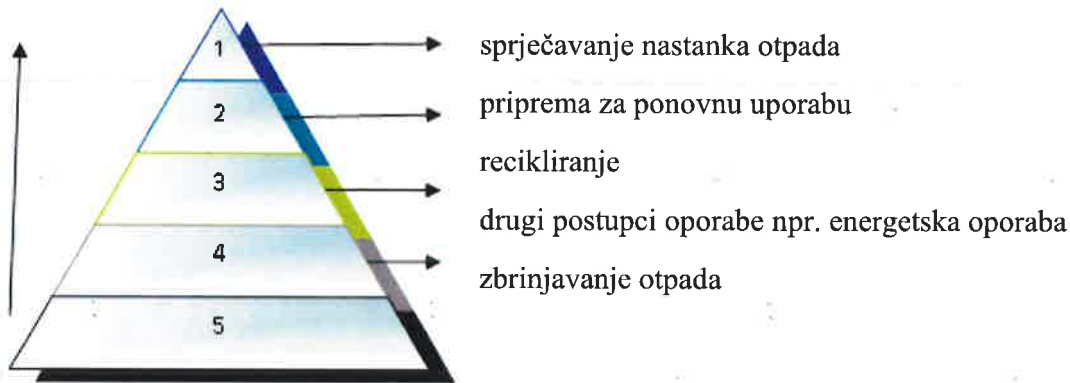
Zakonom o gospodarenju otpadom („Narodne novine” broj 84/21) propisuju se mjere u svrhu zaštite okoliša i ljudskoga zdravlja sprječavanjem ili smanjenjem nastanka otpada, smanjenjem negativnih učinaka nastanka otpada te gospodarenja otpadom, smanjenjem ukupnih učinaka uporabe sirovina i poboljšanjem učinkovitosti uporabe sirovina te povećanjem recikliranja i ponovnog korištenja reciklata, što je nužno za prelazak na kružno gospodarstvo i osiguranje dugoročne konkurentnosti Republike Hrvatske i Europske unije. Ovim Zakonom uređuje se sustav gospodarenja otpadom, uključujući red prvenstva gospodarenja otpadom, načela, ciljeve i način gospodarenja otpadom, planske 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. Također, propisuju se mjere, posebice uvjeti za rad odlagališta i zahtjevi za otpad koji je dopušteno odlagati kako bi se spriječili ili što više smanjili štetni učinci na okoliš, posebice onečišćenje površinskih voda, podzemnih voda, tla i zraka, uključujući i efekt staklenika, kao i sve opasnosti za zdravlje ljudi zbog odlaganja otpada tijekom cijelog životnog vijeka odlagališta, s ciljem uspostave kružnog gospodarstva te osiguranja primjene reda prvenstva gospodarenja otpadom, zbrinjavanja otpada koji nije oporabljen na način kojim se ne ugrožava zdravlje ljudi i ne šteti okolišu, te osiguranja postupnog smanjenja odlaganja otpada, posebice otpada koji je pogodan za obradu recikliranjem ili drugim postupkom uporabe. Propisuju se mjere u svrhu sprječavanja i smanjenja utjecaja određenih plastičnih proizvoda na okoliš, posebno vodeni okoliš, i na zdravlje ljudi te promicanja prelaska na kružno gospodarstvo s inovativnim i održivim poslovnim modelima, proizvodima i materijalima te time ujedno doprinošenja učinkovitom funkcioniranju unutarnjeg tržišta. Propisuju se mjere u svrhu sprječavanja proizvodnje ambalažnog otpada i potiče se ponovna uporaba ambalaže, recikliranje i drugi oblici uporabe ambalažnog otpada te smanjenje količina konačnog zbrinjavanja takvoga otpada kao doprinos kružnom gospodarstvu.

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 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:

Najpoželjnije



Najmanje poželjno

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

Kad se primjenjuje red prvenstva gospodarenja otpadom i odlučuje između dvije ili više mogućnosti:

– mora se dati prednost varijanti koja daje najbolji ukupni ishod za okoliš, koja može uključivati i odstupanje od reda prvenstva gospodarenja otpadom za određeni tok otpada ako je to opravdano rezultatima analize životnog ciklusa ukupnih učinaka stvaranja i gospodarenja tom vrstom otpada i

– moraju se uzeti u obzir opća načela zaštite okoliša, predostrožnost, održivost, tehnološka izvedivost i ekonomska održivost, zaštita resursa, te ukupni učinci na okoliš, ljudsko zdravlje, gospodarstvo i društvo.

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 uporabe i zbrinjavanja otpada.

4 GOSPODARENJE OTPADOM NA PODRUČJU GRADA SSKA

Sukladno Zakonu o gospodarenju otpadom („Narodne novine” broj 84/21), „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.

Tvrtka Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. je u sto postotnom vlasništvu Grada Siska te je kao takva ovlaštena sakupljati otpad u gradu Sisku. U općini Lekenik tvrtka Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. sakuplja otpad na temelju ugovora o koncesiji, a u općinama Sunja i Martinska Ves tvrtka Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. sakuplja otpad 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.

Plan gospodarenja otpadom Grada Siska za razdoblje 2017.-2022. godine usklađen je s Planom gospodarenja otpadom RH za razdoblje 2017.-2022. godine.

Tijekom 2022 godine značajno je unaprijeđen sustav gospodarenja otpadom na području pružanja usluge trgovačkog društva Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o.. Sa javnih površina uklonjeni su spremnici za korisni otpad koji su često služili neodgovornim pojedincima za odlaganje miješanog komunalnog otpada. U zamjenu za zelene otoke podijeljeno je više od 550 setova žutih i plavih spremnika volumena 360 litara svakom ulazu u Gradu Sisku. Spremnike je nabavio Grad Sisak, a sufinancirani su putem Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost te dati na upravljanje trgovačkom društvu Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o.. Ovim postupkom omogućeno je i da ulazi zgrada, kao što to već rade individualna domaćinstva, svoj korisni otpad mogu razvrstati i odložiti „na svom pragu“. Odmah nakon uvođenja ovakvog sustava uočeno je značajno kvalitetnije razvrstani otpad kao i ukupna količina razvrstanog otpada.

Osim kućanstava, i poslovni prostori opskrbljeni su žutim i plavim spremnicima za korisni otpad te se žurno povlače svi netipski spremnici za otpad koji su zbog nedostatka komunalne opreme tokom godina bili zaduženi na terenu.

U 2022. godini izvršeno je ukopavanje polupodzemnih spremnika na javne površine u svrhu kontroliranog odlaganja miješanog komunalnog otpada, te pravilnu zakonsku naplatu predane količine otpada za zgrade. Ovakav sustav za odlaganje miješanog komunalnog otpad prvi je u RH, a prepoznat je i od strane drugih komunalnih tvrtki koje će sustav kopirati. Novi sustav su prepoznali i mediji koji prate komunalne djelatnosti te isti pozitivno ocjenjuju. Sveukupno je ukopano 125 polupodzemnih spremnika koji osiguravaju više od 600 000 litara prostora za odlaganje miješanog komunalnog otpada. Svi spremnici opremljeni su i senzorima zapunjenosti koji mjere popunjenost spremnika pa komunalno vozilo specijalizirano za pražnjenje ovakve vrste spremnika prazni isključivo pune spremnike čime je postignuto smanjenje potrošnje goriva te je minimalizirano zadržavanje komunalnog vozila na prometnicama u Gradu Sisku.

Vozni park značajno je obnovljen nabavom 7 novih komunalnih vozila vrijednosti veće od 10 milijuna kuna s PDV-om. Šest od sedam vozila 100% je sufinancirano od strane Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost dok je jedno sufinancirano u 85 postotnom iznosu. Osim komunalnih vozila u 100 postotnom iznosu financiran je i novi traktor s prikolicom. Nova

Izješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom grada Siska za 2022. godinu

komunalna vozila, osim što zamjenjuju starija istrošena vozila prilikom sakupljanja svih frakcija otpada bit će maksimalno iskorištena prilikom uvođenja dodatnih linija za odvojeno prikupljanje biootpada koje se planira u 2023. godini.

Grad Sisak je u 2022. godini donio novu Odluku o načinu pružanja javne usluge prikupljanja komunalnog otpada na području Grada Siska na temelju Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine” broj 84/21). Novi Zakon o gospodarenju otpadom propisao je nove načine obračuna usluge i to sukladno predanoj količini otpada. Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. prilagodilo je sve procese gospodarenja otpadom i donio novi cjenik za javnu uslugu prikupljanja komunalnog otpada sukladno donesenoj Odluci i Zakonu.

4.1 Čišćenje divljih odlagališta u 2022. godini

Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. je kroz 2022. godinu 22 puta izašlo na razne lokacije u svrhu čišćenja divljih odlagališta.

Vrsta otpada na divljim odlagalištima	Količina sakupljenog otpada (kg)	Troškovi (rad vozila i radnika + zbrinjavanje otpada) s PDV-om
Komunalni nespecificirani otpad	15.530	7.813,52
Drvo koje nije navedeno pod 200137*	600	103,34
Biorazgradivi otpad	300	73,82
Glomazni otpad	4.490	1.239,99
Odjeća	390	191,93
	UKUPNO (kg): 21.310 kg	UKUPNO (EUR): 9.422,60 EUR
		UKUPNO (HRK): 70.994,58 HRK

od toga

Lokacije divljih odlagališta	Količina sakupljenog otpada (kg)
Grad Sisak - zelene površine	15.710
Grad Sisak - oko spremnika za otpad	5.600

Lokacije divljih odlagališta (naselja/kvart)	Količina sakupljenog otpada (kg)
Grad (Savska)	300
Grad (uži+širi centar grada)	6.500
Vrbina	600
Stupno	390
Segestica	1.640
Željezara	1.300
Brezovica	3.930
Zeleni brijeg	6.650

Izješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom grada Siska za 2022. godinu

Uklanjanje odbačenog otpada je tijekom 2022. 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.

Kroz 2022. godinu čišćenjem divljih odlagališta sakupljeno je i zbrinuto 21.310 kg nepropisno odloženog otpada što je znatno manje od 2021. godine kada je bilo prikupljeno 66.780 kg.

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 dodatani iskorak koji pridonosi kvalitetnijem dijalogu s građanima. Dana 24. rujna 2022. godine u Sisku je provedena ekološka akcija *Zelena čistka*, a lokacija čišćenja je bila Ciglarska graba.



Slika 3. Zelena čistka na području Grada Siska

Izvjешće o provedbi Plana gospodarenja otpadom grada Siska za 2022. godinu

4.2 Količine otpada (sakupljeno-deponirano-obrađeno-oporabljeno) u Gradu Sisku u 2022. godini

U sljedećoj tablici prikazano je koliko je otpada prikupljeno u 2022. godini prema nazivu i ključnom broju otpada:

Tablica 1. Količine otpada sakupljene u Gradu Sisku u 2022. godini

Ključni broj otpada	Naziv otpada	Sakupljene količine u 2022.	Odloženo na odlagalište u 2022.	Obrađeno/ razvrstano u 2022.	Oporabljeno
20 03 01	miješani komunalni otpad	9.695.810,00	9.695.810,00	0,00	0,00
20 03 07	glomazni otpad	940.140,00	429.050,00	414.246,00	0,00
15 01 06	miješana ambalaža	1.429.483,64	805.470,00	412.960,00	0,00
20 03 02	otpad s tržnica	67.560,00	67.560,00	0,00	0,00
20 03 99	komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	106.770,00	106.770,00	0,00	0,00
10 01 03	lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta	877.020,00	877.020,00	0,00	0,00
19 09 03	muljevi od dekarbonizacije	158.270,00	158.270,00	0,00	0,00
19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	387.790,00	387.790,00	0,00	0,00
19 08 02	otpad iz pjeskolova	112.560,00	112.560,00	0,00	0,00
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 i 17 06 03	90.560,00	90.560,00	0,00	0,00
19 03 05	stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04	6.850,00	6.850,00	0,00	0,00
19 12 12	ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11	2.621.420,00	2.621.420,00	0,00	0,00
20 02 01	biorazgradivi otpad	162.527,50	82.330,00	80.197,50	0,00
08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17	185,10	0,00	185,10	0,00
13 02 08*	ostala maziva ulja za motore i zupčanike	1.472,80	0,00	1.472,80	0,00
15 01 01	ambalaža od papira i kartona	962.959,37	0,00	962.959,37	1.012.400,00
15 01 02	ambalaža od plastike	2.915,00	0,00	2.915,00	133.560,00
15 01 04	ambalaža od metala	135,30	0,00	135,30	54.650,00
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža		0,00	49.200,00	49.200,00
15 01 07	staklena ambalaža	12.632,80	0,00	12.632,80	140.180,00

Izvršće o provedbi Plana gospodarenja otpadom grada Siska za 2022. godinu

15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima	3.182,50	0,00	3.182,50	11.670,00
15 01 11*	metalna ambalaža koja sadrži opasne krute porozne materijale (npr. azbest), uključujući prazne spremnike pod tlakom	237,60	0,00	237,60	7.300,00
16 01 03	istrošene gume	17.446,10	0,00	17.446,10	6.820,00
17 01 01	beton	41.968,40	0,00	41.968,40	0,00
17 01 03	crijep/pločice i keramika	9.016,10	0,00	9.016,10	0,00
17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06	5.744,70	0,00	5.744,70	0,00
17 02 03	plastika	9.238,30	0,00	9.238,30	7.700,00
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 i 17 06 03	29.556,10	0,00	29.556,10	0,00
17 06 05*	građevinski materijali koji sadrže azbest	26.629,00	0,00	26.629,00	0,00
17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01	12.181,30	0,00	12.181,30	0,00
20 01 01	papir i karton	10,80	0,00	10,80	0,00
20 01 02	staklo	34.253,20	0,00	34.253,20	0,00
20 01 10	odjeća	41.103,80	0,00	41.103,80	0,00
20 01 11	tekstil	6,30	0,00	6,30	3.060,00
20 01 13*	otapala	20,20	0,00	20,20	0,00
20 01 14*	kiseline	101,30	0,00	101,30	0,00
20 01 19*	pesticidi	201,20	0,00	201,20	0,00
20 01 21*	fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu	162,10	0,00	162,10	0,00
20 01 23*	odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikje	7.925,20	0,00	7.925,20	0,00
20 01 25	jestiva ulja i masti	576,90	0,00	576,90	0,00
20 01 27*	boje, tiskarske boje, ljepila i smole, koje sadrže opasne tvari	9.126,60	0,00	9.126,60	0,00
20 01 28	boje, tiskarske boje, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27	10,90	0,00	10,90	0,00
20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31	89,20	0,00	89,20	0,00

Izvešće o provedbi Plana gospodarenja otpadom grada Siska za 2022. godinu

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	948,20	0,00	948,20	548,00
20 01 35*	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23, koja sadrži opasne komponente	48.518,50	0,00	48.518,50	1.005,00
20 01 39	plastika	9.652,50	0,00	9.652,50	37.850,00
20 01 40	metali	30.559,00	0,00	30.559,00	49.050,00
17 02 01	drvo	0,00	0,00	0,00	338.470,00
20 01 17*	fotografske kemikalije	11,80	0,00	11,80	0,00
16 01 20	staklo	60,00	0,00	60,00	0,00
UKUPNO		17.975.599,31	15.441.460,00	2.275.441,67	1.853.463,00

4.3 Matični podaci o korisnicima i spremnicima

Podaci o broju korisnika u gradu Sisku u 2022. godini	
Korisnici u kategoriji kućanstva	17.216
Korisnici koji nisu kućanstva	1.276
UKUPNO	18.492

Vrsta otpada	Volumen	Količina
Miješani komunalni otpad	40	11
	120	9.611
	240	925
	1.100	259
	2.500	12
	5.000	163
	7.000	16
	10.000	8
Papir i karton	120	9.306
	240	150
	360	582
Ostali reciklabilni otpad	240	9.456
	360	582
UKUPNO SPREMNIKA		31.081
SVEUKUPNI VOLUMEN		6.538.860

4.4 Isporučka novih komunalnih vozila

Trgovačkom društvu Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. u veljači 2022. godine isporučena su četiri nova komunalna vozila, a direktoru Mateu Lončaru ključeve je u ime dobavljača predao direktor tvrtke O-K-TEH d.o.o. Darko Pivac koji je istaknuo kako je riječ o najmodernijim vozilima na tržištu.



U ožujku 2022. godine isporučena su još dva nova komunalna vozila – podizači spremnika.



U svibnju 2022. godine GOS-u je isporučeno specijalno komunalno vozilo s kranom. Ovo komunalno vozilo namijenjeno je pražnjenju polupodzemnih spremnika koji su se aktivno ukapali na području grada Siska u 2022. godini.

Specijalno vozilo s kranom učinkovito i ekonomično sakuplja otpad koji građani odlažu u polupodzemne spremnike.



U svibnju je GOS-u isporučen i novi traktor s prikolicom. Traktor s prikolicom služi za prijevoz alata, materijala, krupnog i građevinskog otpada na odlagalištu, za košnju i održavanje odlagališta i prostora oko odlagališta te za pristup otpadu do kojeg nije moguće doći velikim komunalnim vozilima.



Vrijednost nabave svih novih komunalnih vozila premašilo je 1,3 milijuna EUR odnosno 10 milijuna HRK, a sve nabave financirao je Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost u 100 postotnom iznosu.

4.5 Puštanje u rad polupodzemnih spremnika

Tijekom cijele 2022. godine u rad su puštani polupodzemni spremnici za odlaganje miješanog komunalnog otpada. Polupodzemni spremnici su odabrani kao odlično rješenje za zamjenu starih metalnih kontejnera jer smanjuju neugodne mirise, smanjuju buku, onemogućavaju dostupnost životinjama i sprečavaju neovlašteno odlaganje otpada. Za razliku od starih metalnih kontejnera ovi spremnici su ugodni oku i zauzimaju puno manje prostora jer se većina spremnika nalazi u zemlji, a primaju istu količinu otpada. Spremnici se otvaraju RFID karticama koje su korisnici dobili uz račun. Spremnici su opremljeni i sensorima zapunjenosti, a sustav obavještava djelatnike kada je potrebno ići prazniti spremnik. Osim toga, ugradnjom senzora u spremnike omogućeno je i automatsko slanje SMS ili e-mail upozorenja Javnoj vatrogasnoj postrojbi kada senzor zabilježi nagli porast temperature odnosno kada dođe do požara unutar spremnika.



4.6 Postavljanje videonadzora

Zbog čestog nepropisnog odlaganja otpada na dijelu lokacija u gradu i narušavanja čistoće i izgleda, u dogovoru Grada Siska i GOS-a tijekom 2022. godine postavljeni su videonadzori za nadzor nepropisnog odlaganja otpada.



4.7 Izjave o načinu korištenja javne usluge

Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. je korisnicima javne usluge sakupljanja komunalnog otpada s područja Grada Siska uz račune za srpanj 2022. godine, a sukladno Članku 74. Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine” broj 84/21), poslao Izjavu o načinu korištenja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada.

Izjava o načinu korištenja javne usluge je obrazac kojim se korisnik usluge i davatelj usluge usuglašavaju o bitnim sastojcima ugovora, a to su osim Izjave i Odluka o načinu pružanja javne usluge prikupljanja komunalnog otpada i Cjenik javne usluge.

An advertisement for GOS Sisak d.o.o. featuring a green and red background. On the left, there is a logo with three stylized trash cans in red, purple, and green, with the text "GOSPODARENJE OTPADOM SISAK d.o.o." below it. On the right, there is a cartoon character of a worker in a red uniform and cap, holding a large document. The text in the center reads: "Iskoristite svoju zakonsku mogućnost i regulirajte način korištenja javne usluge prikupljanja komunalnog otpada putem IZJAVE O NAČINU KORIŠTENJA JAVNE USLUGE". At the bottom left, contact information is provided: "Trg Josipa Maderica 1, Sisak (na katu tržnice) info@gos.hr 0800 200 214".

4.8 Podjela žutih i plavih spremnika ulazima zgrada

U 2022. godini završena je podjela žutih i plavih spremnika za korisni otpad svakom individualnom domaćinstvu u Sisku. Tijekom 2022. godine sa javnih površina uklonjeni su svi zajednički spremnici za korisni otpad koji su često služili neodgovornim pojedincima za odlaganje miješanog komunalnog otpada. U zamjenu za zelene otoke podijeljeno je više od 550 setova žutih i plavih spremnika volumena 360 litara svakom ulazu u Gradu Sisku. Ovim postupkom omogućeno je i da ulazi zgrada, kao što to već rade individualna domaćinstva, svoj korisni otpad mogu razvrstati i odložiti „na svom pragu“. Odmah nakon uvođenja ovakvog sustava uočeno je značajno kvalitetnije razvrstani otpad kao i ukupna količina razvrstanog otpada.

Osim kućanstava, i poslovni prostori opskrbljeni su žutim i plavim spremnicima za korisni otpad.



5 EDUKACIJA KORSNIKA I STANOVNIŠTVA U 2022. GODINI

5.1 Edukacijske aktivnosti u suradnji sa školama

Učenici sisačkih škola posjećivali su odlagalište Goričicu gdje ih je voditelj odlagališta upoznao s procesom gospodarenja otpadom, od odvoza, sortiranja, obrade te na kraju i samog odlaganja otpada na odlagalištu. Cilj posjeta bio je upoznavanje sa sustavom gospodarenja otpadom u gradu Sisku.



U suradnji s ŠRC Ugostiteljstvom u hostelu Zaostrog organizirana je edukacijska aktivnost za učenike. Animatori su svakodnevno obilazili sobe učenika i provjeravali urednost i čistoću soba. Sukladno pregledu, sobi se dodjeljivao magnet s maskotom GOS-a, Markom

Reciklarkom, koji je na sebi imao QR kod. Učenici su svakodnevno nakon dobivanja novog magneta, skenirali kodove i dobivali nove materijale vezane za temu otpada i recikliranja. Na kraju ljetovanja, organizirala se provjera znanja, a najurednije sobe kao i one s najviše znanja, dobile su nagrade.



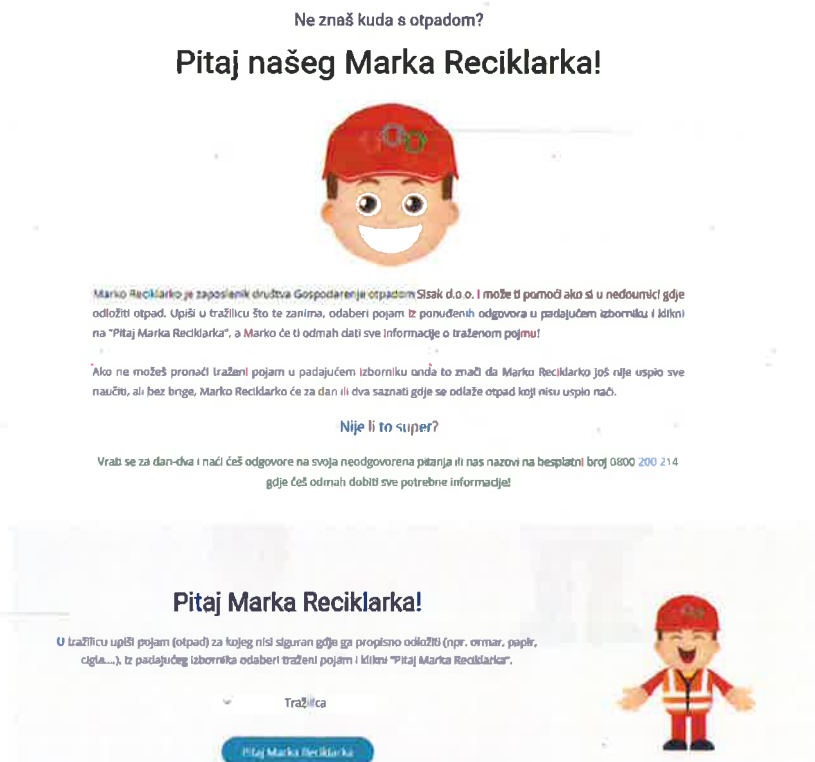
5.2 Nova web stranica

GOS je u 2022. godini otvorio i novu web stranicu www.gos.hr koja je sada prilagođenija posjetiteljima i sadrži sve novosti i informacije koje su korisnicima potrebne za propisno korištenje usluga sakupljanja otpada.



5.3 Marko Reciklarko

GOS je u 2022. godine u rad pustio interaktivnu web stranicu www.reciklarko.gos.hr. Stranica je namijenjena korisnicima usluge koji ne znaju gdje odložiti pojedine vrste otpada.



5.4 Sudjelovanje u humanitarnim akcijama

Gospodarjenje otpadom Sisak d.o.o. se u ožujku 2022. godine priključilo humanitarnoj akciji „Ubaci čep za skupi lijek!“.

Građani su pozvani da na reciklažna dvorišta donose sve vrste plastičnih čepova i poklopaca od vode, sokova, mlijeka, jogurta, sireva, deterdženata, omekšivača, ulja i sl.

U ovoj humanitarnoj akciji sakupljeno je više od 500kg čepova.

Svi prikupljeni čepovi su se uz zakonsku prateću dokumentaciju, sukladno zakonskoj proceduri prodali ovlaštenoj tvrtki za zbrinjavanje koja je naknadu za čepove uplatila Udruzi oboljelih od leukemije i limfoma.

Udruga oboljelih od leukemije i limfoma će ova sredstva iskoristiti u svrhu liječenja, omogućavanja boravka obitelji u blizini mjesta liječenja te financiranja potrebnih lijekova i medicinskih pomagala.



5.5 Besplatno sakupljanje granja nastalog orezivanjem voćaka, ukrasnog drveća i grmlja

Tradicionalno, GOS je i u 2022. godini besplatno od korisnika odvezio granje nastalo orezivanjem voćaka i ukrasnog drveća i grmlja.



5.6 Sudjelovanje na sisačkom Sajmu cvijeća

Gospodarenje otpadom Sisak sudjelovalo je na sisačkom Sajmu cvijeća na kojem je tema bila "Priča o igračkama".

GOS-ova igračka, komunalno vozilo za sakupljanje otpada, bila je izrađena od sakupljenog krupnog otpada. Izradom ovog vozila od otpada prezentirali smo ponovnu uporabu (reuse) koja je neizostavan dio cjelovitog sustava gospodarenja otpadom te na taj način promovirali aktivnosti vezane za ponovno korištenje raznih stvari i predmeta, primjerice, starog namještaja.



5.7 Sudjelovanje na sisačkoj Šikljadi (Kupske noći)

GOS je osim sudjelovanja na Šikljadi promovirao i zaštitu okoliša te očuvanju prirode, a posebno rijeka.



5.8 Edukacije o propisnom odlaganju otpada

GOS je tijekom 2022. godine uzastopno informirao i educirao korisnike o propisnim načinima zbrinjavanja otpada, s pogotovo o greškama koje građani rade prilikom razvrstavanja otpada.



5.9 Tradicionalna predbožićna edukacija

Svake godine, pa tako i u 2022. godini GOS građane educira s namjerom smanjenja otpada u božićno vrijeme kada je vidljiv značajni skok u količinama otpada.



6 ZAKLJUČAK

Gospodarenje otpadom zakonska je obveza jedinice lokalne samouprave te u skladu s time Grad Sisak provodi niz aktivnosti u svezi krajnjih mjera propisanih Zakonom o gospodarenju otpadom („Narodne novine” broj 84/21).

Prema podacima tvrtke GOS u 2022. godini Grad Sisak broji 18.492 korisnika od čega je 17.216 u kategoriji kućanstva i 1.276 korisnika koji nisu kućanstva.

Uklanjanje lokacija odbačenog otpada je tijekom 2022. 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. Tijekom godine kroz uklanjanje odbačenog otpada sakupljeno je 21.310 kilograma različitih vrsta nepropisno odbačenog otpada što je znatno manje od 2021. godine kada je bilo prikupljeno 66.780 kg.

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 gospodarenju otpadom („Narodne novine” broj 84/21). 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 gospodarenju otpadom („Narodne novine” broj 84/21)
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. Izvješćaj o provedbi Plana gospodarenja otpadom za 2022. godinu – Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o.
5. www.gos.hr

KLASA: 351-02/23-01/2

URBROJ: 2176/05-07-01/03-23-2

Sisak, 01. ožujka 2023. godine

