



REPUBLIKA HRVATSKA
SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
GRAD SISAK
GRADONAČELNICA

KLASA: 351-04/22-01/7
URBROJ: 2176/05-01-22-3
Sisak, 25. ožujka 2022.

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 2021. godinu.
2. Godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Grada Siska za 2021. godinu.
3. Pravni temelj, potrebna financijska sredstva za provedbu akta i obrazloženje.

S poštovanjem,





PRIJEDLOG

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 2021. godinu

I

Usvaja se Godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Grada Siska za 2021. 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 2021. 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 FINACIJSKA 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 2021. 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 2021. 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
2021. GODINU**



Sisak, ožujak 2022.



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 SSKA.....	5
4.1	Količine otpada sakupljene u Gradu Sisku u 2021. godini.....	5
4.2	Čišćenje divljih odlagališta u 2021. godini.....	7
4.3	Zeleni otoci.....	10
5	PODACI O OTPADU	11
6	OTVARANJE I RAD RECIKLAŽNOG DVORIŠTA NOVI SISAK.....	13
7	APLIKACIJA ZA UVID U PODATKE O ODLOŽENOM OTPADU NA RECIKLAŽNA DVORIŠTA.....	16
8	SUDJELOVANJE OBILJEŽAVANJU DANA GRADA.....	18
9	PODJELA ŽUTIH I PLAVIH SPREMNIKA ZA KORISNI OTPAD	19
10	NABAVA KOMUNALNIH VOZILA.....	20
11	SANACIJA ŠTETE NASTALE NAKON POTRESA.....	21
12	INFORMIRANJE I EDUKACIJA JAVNOSTI U 2021. GODINI	23
12.1	Sakupljanje božićnih drvca.....	23
12.2	Odvoz glomaznog otpada, građevinskog otpada i azbesta	24
12.3	Besplatno sakupljanje granja nastalog orezivanjem voćaka, ukrasnog drveća i grmlja	27
12.4	Sakupljanje i razvrstavanje korisnog otpada	28
13	ZAKLJUČAK.....	32
	LITERATURA	33

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 doprinosenja učinkovitim funkcioniranjem 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.

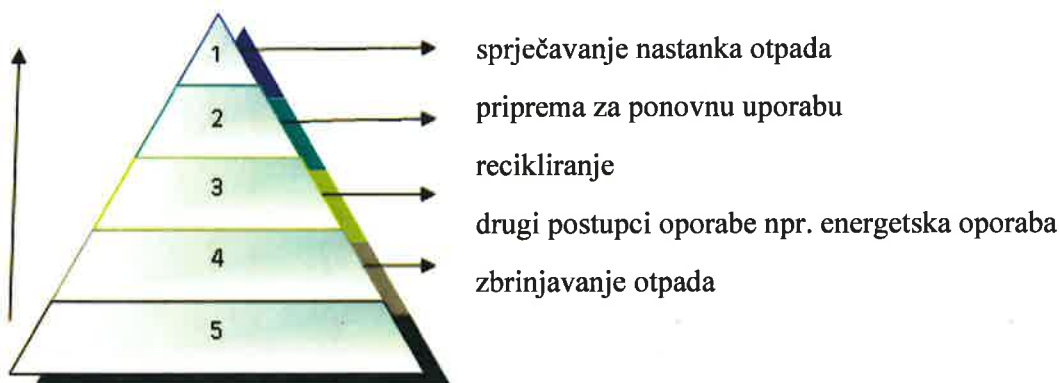
Gospodarenje otpadom temelji se na uvažavanju načela zaštite okoliša propisanih zakonom kojim se uređuje zaštita okoliša i pravnom stečevinom Europske unije, načelima međunarodnog prava zaštite okoliša te znanstvenih spoznaja, najbolje svjetske prakse i pravila struke, a osobito na sljedećim načelima:

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 sljeditivosti« – utvrđivanje porijekla otpada s obzirom na proizvod, ambalažu i proizvođača tog proizvoda kao i posjed tog otpada uključujući i obradu.

Izješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom grada Siska za 2021. godinu

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 oporabe i zbrinjavanja otpada.

3 OPĆI PODACI 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 2021. godine je u 35 samostalnih naselja živjelo 40.185 stalnih stanovnika.

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” 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19) 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

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.

U 2021. godini otvoreno je drugo reciklažno dvorište u gradu Sisku. Projekt je financiran sredstvima Europske unije, a ukupna vrijednost projekta iznosila je 5.366.805,69 kn od čega od čega je iz Kohezijskog fonda osigurano 4.291.909,83 kn, što čini 85% prihvatljivih troškova.

U 2021. godini krenula je podjela žutih i plavih spremnika za individualne korisnike (kućanstva i nekućanstva) koje je Grad Sisak sufinancirao putem Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost i dao na upravljanje društvu Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o.. Zaključno s 31.12.2021. godine podijeljeno je ukupno 9.078 setova spremnika (18.156 žutih i plavih spremnika), odnosno 93% korisnika u Gradu Sisku zadužilo je svoje besplatne spremnike koje im je osigurao Grad Sisak.

U protekloj godini nastavljeno je ukopavanje novih polupodzemnih spremnika koji će zamijeniti dotrajale metalne spremnike koje koriste korisnici u višestambenim objektima. U 2021. godini ukopan je 31 spremnik te je trenutno u gradu Sisku ukopano ukupno 55 polupodzemnih spremnika, a 21 je pušten u rad.

2021. godinu obilježila je sanacija štete nastale nakon potresa 28. i 29. prosinca 2020. godine. U protekloj godini su zaposlenici trgovačkog društva Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. ukupno imali više od 24.000 radnih sati na sanaciji štete nakon potresa. Trgovačko društvo je u suradnji s Gradom Siskom i Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost očistilo i zbrinulo 6.600 tona građevinskog i 600 tona krupnog otpada.

4.1 Količine otpada sakupljene u Gradu Sisku u 2021. godini

U sljedećoj tablici prikazano je koliko je otpada prikupljeno u 2021. godini prema nazivu i ključnom broju otpada:

Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom grada Siska za 2021. godinu

Tablica 1. Količine otpada sakupljene u Gradu Sisku u 2021. godini

Naziv	Ključni broj	Količina (t)
Otpadni tiskarski toneri koji sadrže opasne tvari	08 03 17*	0,61
lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta	10 01 03	656,64
Ostala strojna i maziva ulja	13 02 08*	1,66
Papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	923,53
Plastična ambalaža	15 01 02	74,83
Metalna ambalaža	15 01 04	47,25
Miješana ambalaža	15 01 06	920,13
Staklena ambalaža	15 01 07	117,35
Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima	15 01 10*	6,81
Metalna ambalaža koja sadrži opasne krute porozne tvari, uključujući prazne spremnike pod tlakom	15 01 11*	7,49
otpadne gume	16 01 03	16,44
plastika	16 01 19	2,66
staklo	16 01 20	7,79
plinovi u posudama pod tlakom	16 05 04*	0,00
beton	17 01 01	58,54
cigle	17 01 02	36,40
Crijep/pločice i keramika	17 01 03	40,18
mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07	10,39
drvo	17 02 01	403,06
Staklo	17 02 02	60,28
Plastika	17 02 03	19,22
Miješani metali	17 04 07	0,12
Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	17 05 04	533,92
izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	17 06 04	159,65
Građevinski materijal na bazi gipsa	17 08 02	12,07
miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	17 09 04	1.339,30
stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*	19 03 05	220,39
ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*	19 03 07	120,67
ostatci na sitima i grabljama	19 08 01	31,05
Otpad iz pjeskolova	19 08 02	1,06
muljevi od dekarbonizacije	19 09 03	209,80
ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12	4.309,98
Papir i karton	20 01 01	6,89
Staklo	20 01 02	59,86

Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom grada Siska za 2021. godinu

Odjeća	20 01 10	169,99
Tekstil	20 01 11	45,03
Otapala	20 01 13*	0,06
Kiseline	20 01 14*	0,05
Pesticidi	20 01 19*	0,11
Fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu	20 01 21*	0,01
Odbačena oprema koji sadrži klorofluorouglikove	20 01 23*	4,83
Jestiva ulja i masti	20 01 25	6,97
Lijekovi	20 01 32	0,07
Baterije i akumulatori	20 01 33*	0,70
Odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente	20 01 35*	60,62
drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	20 01 38	172,53
plastika	20 01 39	22,37
Metali	20 01 40	52,26
Biorazgradivi otpad	20 02 01	684,44
Miješani komunalni otpad	20 03 01	10.346,50
Otpad s tržnica	20 03 02	110,74
Glomazni otpad	20 03 07	964,44
Komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99	223,05
UKUPNO		23.280,77

4.2 Čišćenje divljih odlagališta u 2021. 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

Izvešće o provedbi Plana gospodarenja otpadom grada Siska za 2021. godinu

moгу 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.

Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. je kroz 2021. godinu 25 puta izašlo na razne lokacije u svrhu čišćenja divljih odlagališta. Vrste i lokacije nepropisno odbačenog otpada prikazane su u sljedećim tablicama.

Tablica 2. Vrste otpada na divljim odlagalištima

Vrsta otpada na divljim odlagalištima	Količina sakupljenog otpada (kg)
Komunalni nespecificirani otpad	42.300
Drvo koje nije navedeno pod 200137*	1.170
Gume (istrošene)	720
Biorazgradivi otpad	15.550
Glomazni otpad	7.040

od toga;

Tablica 3. Lokacije divljih odlagališta otpada u 2021. godini

Lokacije divljih odlagališta	Količina sakupljenog otpada (kg)
Grad Sisak - zelene površine	49.970
Grad Sisak - oko spremnika za otpad	16.810

Lokacije divljih odlagališta (naselja/kvart)	Količina sakupljenog otpada (kg)
Grad (Savska)	810
Grad (uži+širi centar grada)	35.580
Crnac	5.100
Odra	12.060
Buićevo naselje	2.640
Capraške poljane	7.820
Topolovac	540
Zeleni brijeg	2.230

Izješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom grada Siska za 2021. godinu

Uklanjanje odbačenog otpada je tijekom 2021. 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 2021. godinu čišćenjem divljih odlagališta, a u koje nije ukalkulirana sanacija od potresa, sakupljeno je i zbrinuto gotovo 70 tona nepropisno odloženog otpada što je u pola manje nego u 2020. godini.

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 dodatan iskorak koji pridonosi kvalitetnijem dijalogu s građanima. Dana 18. rujna 2021. godine u Sisku je provedena ekološka akcija *Zelena čistka*, a lokacija čišćenja je bila Šumica-Perivoj Viktorovac.



Slika 3. Zelena čistka na području Grada Siska

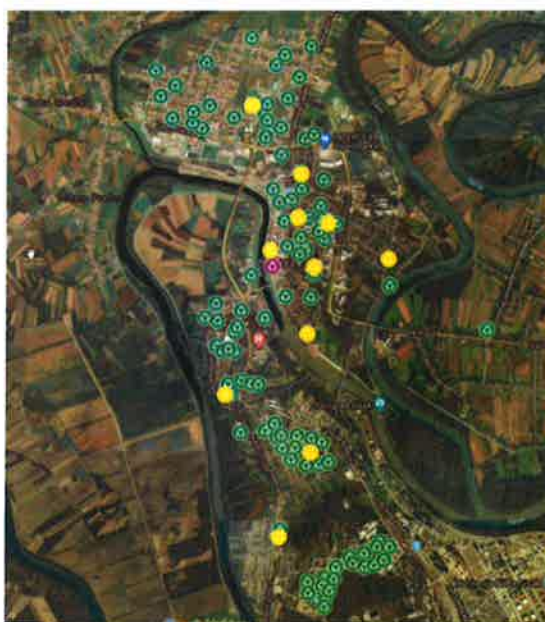
4.3 Zeleni otoci

Pomoću „zelenih otoka“ sakuplja se korisni otpad (papir, staklo, plastika, višeslojna kartonska ambalaža-tetrapak) koji se predaje dalje ovlaštenim oporabiteljima (na daljnju preradu). „Zeleni otok“ se ne smatra reciklažnim dvorištem. Trenutno je na području grada Siska smješteno 142 „zelenih otoka“. Većina su 1x1100 litara za papir – plavi i 1x1100 litara za ostali reciklabilni otpad – žuti. Broj zaduženih spremnika u Gradu Sisku prikazan je u tablici 4.

Tablica 4. Broj zaduženih spremnika u gradu Sisku za miješani komunalni otpad

Broj zaduženih spremnika u gradu Sisku za miješani komunalni otpad	
Volumen	Ukupni broj
120	9655
240	810
1100	219
5000 (metalni nadzemni)	63
5000 (polupodzemni)	55
7000	34
10000	6
Broj individualnih spremnika za korisni otpad	
120 (papir)	9078
240 (ostali reciklabilni)	9078
Broj "zelenih otoka" u gradu Sisku	
2x1100 (papir, ostali reciklabilni) – za građane	142

Lokacije „zelenih otoka“ moguće je pronaći na internet stranici tvrtke GOS d.o.o. Iste su prikazane na slici 4.



Slika 4. 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 PODACI O OTPADU

Grad Sisak broji 18.000 korisnika od čega je 16.831 fizičkih osoba i 1.169 pravnih osoba. U sljedećoj tablici navedeno je koliko je kojeg otpada ukupno oporabljenog/zbrinutog u 2021. godini prema nazivu i ključnom broju.

Tablica 5. Oporabljena količina otpada tijekom 2021. godine

Naziv	Ključni broj	Količina (t)
Otpadni tiskarski toneri koji sadrže opasne tvari	08 03 17*	0,6134
lebdeći pepeo od izgaranja treseta i neobrađenog drveta	10 01 03	656,64
Ostala strojna i maziva ulja	13 02 08*	1,52
Papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	923,53
Plastična ambalaža	15 01 02	73,6375
Metalna ambalaža	15 01 04	40,382
Miješana ambalaža	15 01 06	920,13
Staklena ambalaža	15 01 07	99,47
Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima	15 01 10*	6,09
Metalna ambalaža koja sadrži opasne krute porozne tvari, uključujući prazne spremnike pod tlakom	15 01 11*	4,8344
otpadne gume	16 01 03	16,4353
plastika	16 01 19	0,53
staklo	16 01 20	5,97
plinovi u posudama pod tlakom	16 05 04*	0
beton	17 01 01	58,54
cigle	17 01 02	36,4
Crijep/pločice i keramika	17 01 03	38,71
mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	17 01 07	10,39
drvo	17 02 01	401,56
Staklo	17 02 02	47,24
Plastika	17 02 03	17,65
Miješani metali	17 04 07	0,12
Zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*	17 05 04	533,92
izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	17 06 04	159,645

Izješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom grada Siska za 2021. godinu

Građevinski materijal na bazi gipsa	17 08 02	12,07
miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	17 09 04	1339,3
stabilizirani otpad koji nije naveden pod 19 03 04*	19 03 05	220,39
ukrućeni otpad koji nije naveden pod 19 03 06*	19 03 07	120,67
ostatci na sitima i grabljama	19 08 01	31,05
Otpad iz pjeskolova	19 08 02	1,06
muljevi od dekarbonizacije	19 09 03	209,8
ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11*	19 12 12	4309,98
Papir i karton	20 01 01	6,89
Staklo	20 01 02	44,67
Odjeća	20 01 10	148,65
Tekstil	20 01 11	44,2
Otapala	20 01 13*	0,0255
Kiseline	20 01 14*	0,0309
Pesticidi	20 01 19*	0,0814
Fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu	20 01 21*	0
Odbačena oprema koji sadrži klorofluorouglike	20 01 23*	4,66
Jestiva ulja i masti	20 01 25	6,9682
Lijekovi	20 01 32	0,0369
Baterije i akumulatori	20 01 33*	0,683
Odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente	20 01 35*	55,876
drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	20 01 38	172,53
plastika	20 01 39	22,365
Metali	20 01 40	52,262
Biorazgradivi otpad	20 02 01	684,44
Miješani komunalni otpad	20 03 01	10.346,50
Otpad s tržnica	20 03 02	110,74
Glomazni otpad	20 03 07	961
Komunalni otpad koji nije specificiran na drugi način	20 03 99	223,05
UKUPNO		23.183,88

6 OTVARANJE I RAD RECIKLAŽNOG DVORIŠTA NOVI SISAK

U Capraškoj ulici otvoreno je drugo reciklažno dvorište u Sisku na kojem građani mogu bez naknade predati razne vrste otpada, koje će Gospodarenje otpadom d.o.o Sisak adekvatno zbrinuti. U reciklažno dvorište Novi Sisak se mogu odvojeno odložiti praktično sve vrste otpadnih tvari koje nastaju u kućanstvu: otpadni papir (papir i karton), otpadni metal (metalna ambalaža i ostali metali), otpadno staklo (staklena ambalaža i ostalo staklo), otpadna plastika (plastična ambalaža i ostala plastika), otpadni tekstil i odjeća, krupni otpad (glomazni otpad), jestiva ulja, masti i boje (boje, tinte, ljepljiva smole), deterdženti, lijekovi, baterije i akumulatori, električna i elektronička oprema te građevni otpad iz kućanstva koji je nastao održavanjem i manjim popravcima (beton, cigla, crijep, pločice i keramika, kabelski vodiči, izolacijski materijali i građevinski materijali). Sav otpad koji se ne smije odložiti u spremnike za odvojeno prikupljanje na kućnom pragu ili kontejnere na zelenim otocima, može se odložiti u reciklažno dvorište. Tijekom provedbe projekta na području Grada su provedene informativno-obrazovne aktivnosti kojima su građani informirani o razvrstavanju otpada, korištenju reciklažnog dvorišta i vrstama otpada koji će se zaprimati u reciklažnom dvorištu. U sklopu informativno-obrazovnih aktivnosti u osnovnim školama na području Siska održane su i edukativne radionice za djecu.

Ukupna vrijednost radova i opremanja iznosi 5.366.805,69 kn od čega je iz Kohezijskog fonda osigurano 4.291.909,83 kn, što čini 85% prihvatljivih troškova. Ostatak sredstava osiguran je iz proračuna Grada Siska.

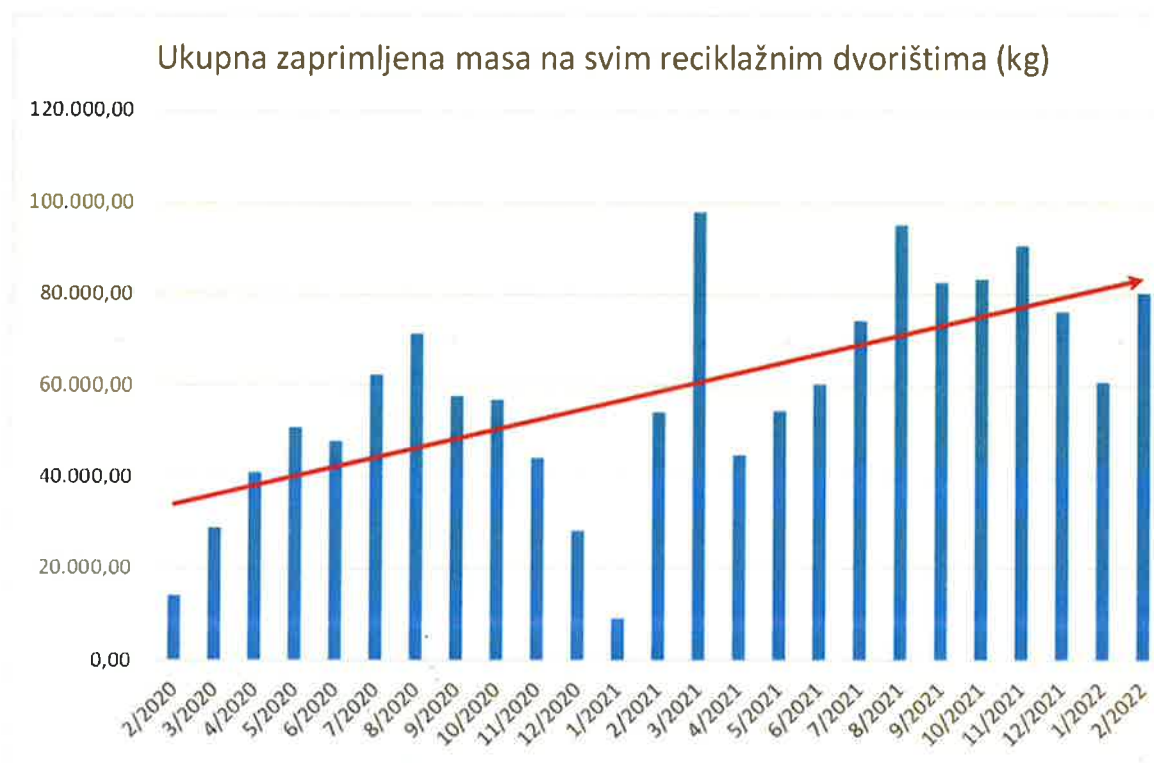


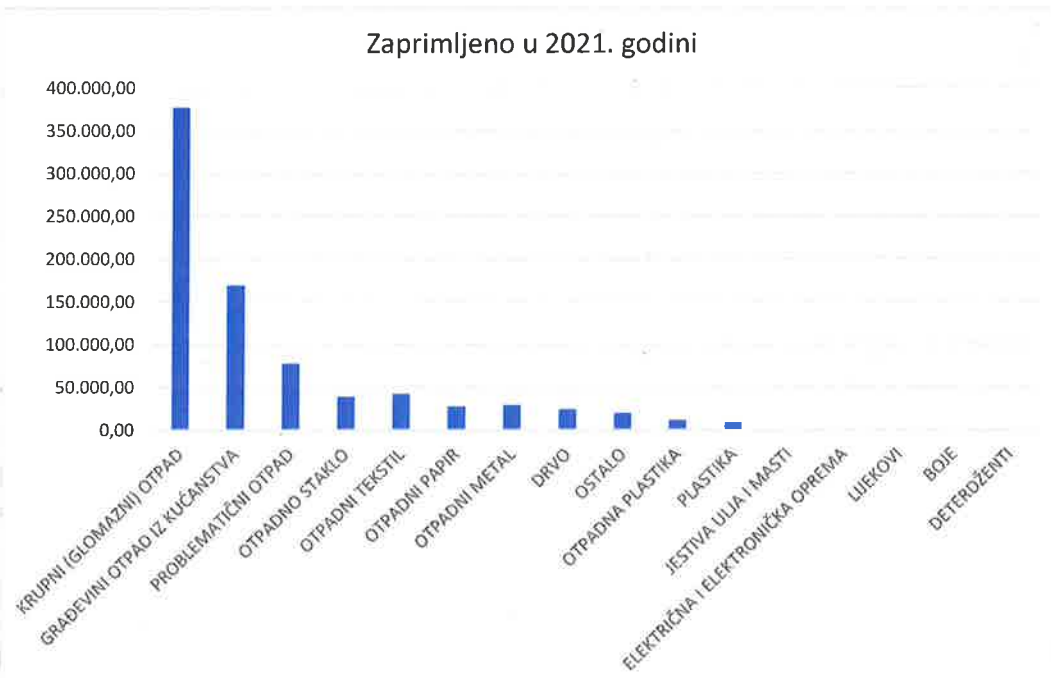
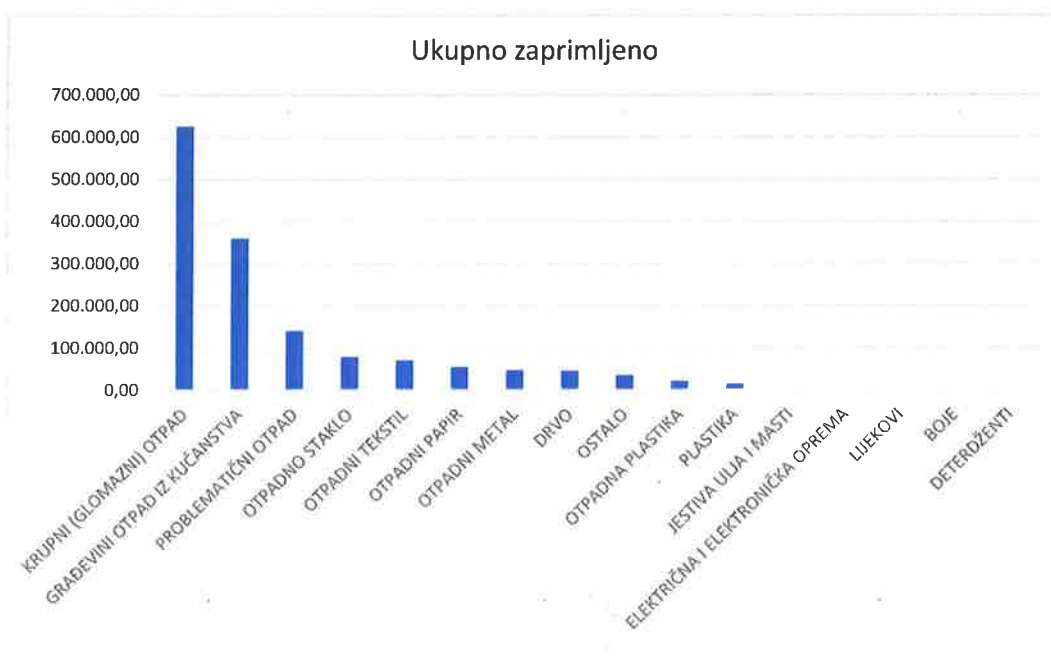
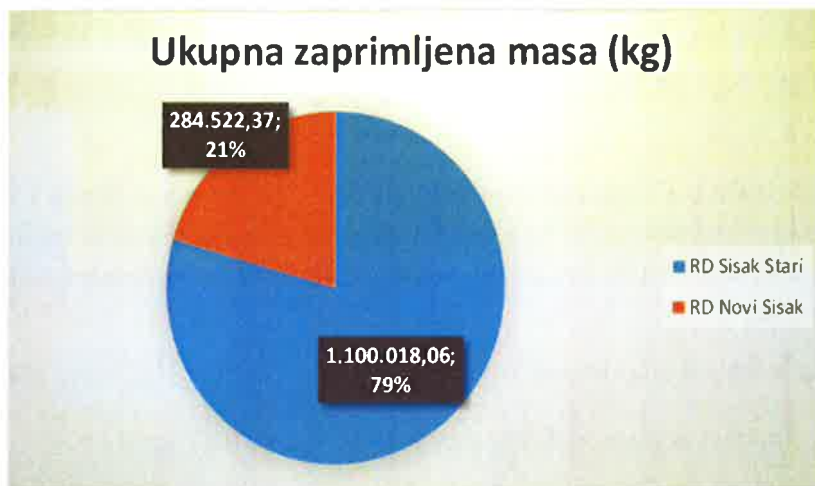
Slika 5. Reciklažno dvorište

Izvešće o provedbi Plana gospodarenja otpadom grada Siska za 2021. godinu

Do 31.12.2021. godine reciklažna dvorišta Sisak Stari i Novi Sisak posjećena su više od 14.000 puta od strane korisnika usluga tvrtke Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o., a sveukupno je odloženo više od 1.300 tona različitih vrsta otpada.

U 2021. godini odloženo je više od 800 tona otpada u reciklažna dvorišta što je značajni porast u odnosu na prošlu godinu. Dio povećanja odnosi se i na zbrinjavanje otpada nastalog nakon potresa.

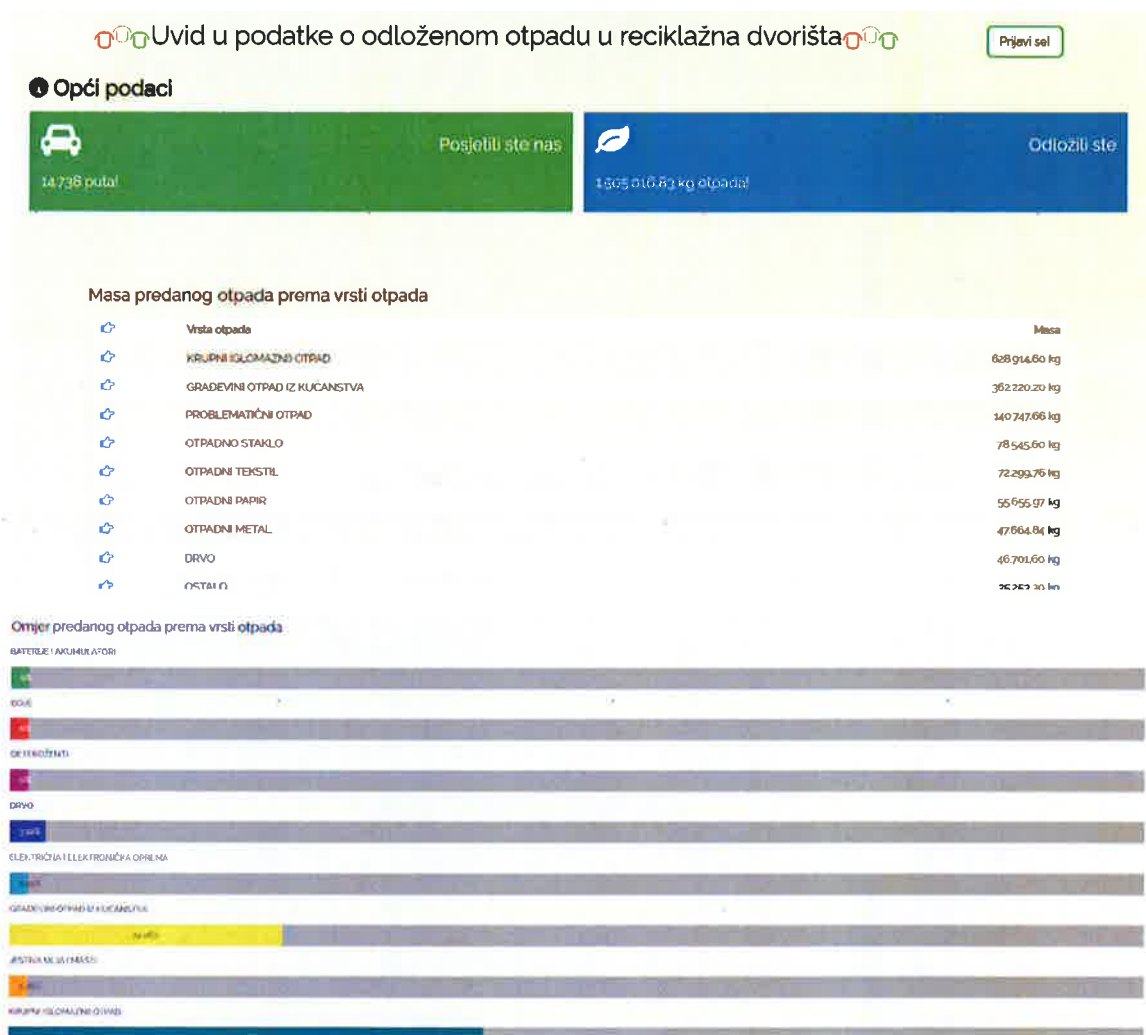




7 APLIKACIJA ZA UVID U PODATKE O ODLOŽENOM OTPADU NA RECIKLAŽNA DVORIŠTA

Trgovačko društvo Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. osmislilo je i izradilo aplikaciju gdje se može vidjeti posjećenost i odloženi otpad u reciklažna dvorišta kojima upravlja. Svaki korisnik se u aplikaciju može prijaviti i vidjeti svoje osobne podatke o odloženom otpadu u reciklažna dvorišta.

Aplikacija se nalazi na poveznici: https://gos.hr/gosk_evord/all_user_data.php.



Prijava u bazu podataka reciklažnih dvorišta

Šifra potrošačkog mjesta:

OIB platitelja:

Prijava

Kako bi pristupili uvidu u podatke odlaganja otpada u reciklažna dvorišta potrebno je u prijavu upisati 'Šifru potrošačkog mjesta' i 'OIB platitelja' s računa za usluge odvoza otpada



GOSPODARENJE OTPADOM SISAČ
 d.o.o. ZA PRISTUPANJE I KORIŠĆENJE OTPADOM
 Uj. trgovačko društvo, 14480, Siska

Tel: 04474 29 20, Fax: 04474 29 40
 E-mail: gospodarenje.otpadom@sisk.hr
 Web: gpa.hr
 OIB: 3338733278
 OIB broja o. o. 144802407000100001
 OIB broj o. o. 144802407000100002
 PIB: 486433000111120442

RAČUN BROJ:

Šifra potrošačkog mjesta:

OIB:

Šifra otpadnog ključa:

Šifra otpadnog ključa:

Šifra otpadnog ključa:

Opći podaci

Uvid u podatke o odloženom otpadu u reciklažna dvorišta

Vaše predaje otpada

Datum	Ključni broj otpada	Vrsta	Naziv	Masa	Lokacija
20.03.2024.	20.01.10	OTPADNE TEKSTILE	tekstil	8,29 kg	RD Novi Sisač
20.03.2024.	19.01.11	PROBLEMATIČNI OTPAD	metalni otpad, staklo, keramički otpad, papir, tekstil, ostali otpad koji nije prihvatljiv za odvoz u RD	0,20 kg	RD Novi Sisač
20.03.2024.	20.01.35	PROBLEMATIČNI OTPAD	plastika, metalni otpad, keramički otpad, papir, tekstil, ostali otpad koji nije prihvatljiv za odvoz u RD	5,90 kg	RD Novi Sisač
20.03.2024.	20.01.11	OTPADNA TEKSTILA	tekstil	0,20 kg	RD Novi Sisač
20.03.2024.	20.03.07	MAKINA I KROMAZNO OTPAD	gumovani otpad	0,20 kg	RD Novi Sisač
20.03.2024.	20.01.10	OTPADNE KESTE	metalni	1,90 kg	RD Novi Sisač
20.03.2024.	20.01.11	PROBLEMATIČNI OTPAD	metalni otpad, staklo, keramički otpad, papir, tekstil, ostali otpad koji nije prihvatljiv za odvoz u RD	2,00 kg	RD Novi Sisač
20.03.2024.	20.01.10	OTPADNA TEKSTILA	tekstil	1,20 kg	RD Novi Sisač

Masa predanog otpada prema ključnom broju otpada

Ključni broj otpada	Naziv	Masa
20.01.10	metalni	8,29 kg
20.03.07	gumovani otpad	0,20 kg
20.01.35	plastika, metalni otpad, keramički otpad, papir, tekstil, ostali otpad koji nije prihvatljiv za odvoz u RD	5,90 kg
20.01.11	tekstil	1,20 kg
20.01.10	metalni otpad, staklo, keramički otpad, papir, tekstil, ostali otpad koji nije prihvatljiv za odvoz u RD	2,00 kg

Slika 6. Prikaz aplikacije za odlaganje otpada

8 SUDJELOVANJE OBILJEŽAVANJU DANA GRADA

Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. sudjelovalo je u obilježavanju Dana Grada postavljanjem ukrasne cvjetne instalacije na Šetnici Slave Striegla. Ukrasnom cvjetnom instalacijom pokazana je važnost gospodarenja otpadom i pravilno zbrinjavanje otpada u vrijeme potresne katastrofe koja je pogodila grad Sisak.



Slika 7. Cvjetne instalacije

9 PODJELA ŹUTIH I PLAVIH SPREMNIKA ZA KORISNI OTPAD

U rujnu 2021. godine započelo je podjela plavih i Źutih spremnika za korisni otpad. Spremnici su se dijelili od kuće do kuće prema unaprijed utvrđenom rasporedu, a korisnici su svoje spremnike mogli preuzeti i izvan rasporeda na lokacijama:

- Reciklažno dvorište Sisak Stari (Ulica kralja Zvonimira 7b, Sisak)
- Raciklažno dvorište Novi Sisak (Capraška ulica 4, Sisak-Caprag)
- Odlagalište neopasnog otpada Goričica (Put Stare Save 1, Sisak-Topolovac)
- Uprava društva Gospodarenje otpadom Sisak (Trg J. Mađerića 1, Sisak)

Zaključno s 31.12.2021. godine podijeljeno je sveukupno 9.078 setova spremnika (18.156 Źutih i plavih spremnika). 93% kućanstava je preuzelo svoje spremnike, a do sredine 2022. godine će biti podijeljeni i ostali spremnici za nekućanstva (pravne osobe) i za ulaze zgrada.

Time će završiti veliki projekt nabave spremnika za odvojeno prikupljanje otpada u gradu Sisku čija ukupna vrijednost iznosi 6.755.342,70 kuna. Projekt je realiziran uz sufinanciranje Fonda za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost u iznosu 85 posto ukupnih sredstava.



Slika 8. Prikaz podjele Źutih i plavih spremnika

10 NABAVA KOMUNALNIH VOZILA

Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. je u svibnju 2021. godine pokrenulo otvoreni postupak javne nabave velike vrijednosti za nabavu šest komunalnih vozila. Ukupna procijenjena vrijednost nabave iznosila je 8.991.560,00 kn bez PDV-a. Na temelju provedene javne nabave, u srpnju 2021. godine sklopljen je ugovor o nabavi vozila s tvrtkom O-K-TEH d.o.o.

Osim šest novih vozila, sklopljen je i ugovor za novi traktor s prikolicom vrijednosti 500.000,00 kn bez PDV-a s tvrtkom GRA-PO d.o.o..

Važno je istaknuti kako će nabavu svih šest vozila i traktor s prikolicom u potpunosti financirati Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost.

Realizacijom ovog postupka nabave, vozni park društva Gospodarenje otpadom Sisak je obogaćen i moderniziran što će uvelike utjecati na kvalitetu i učestalost pružanja usluge odvoza otpada.

Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. je u srpnju 2021. godine sklopilo ugovor za još jedno komunalno vozilo za odvojeno prikupljanje otpada, čija je vrijednost 1.589.475,00 kuna bez PDV-a, što će u 85 postotnom iznosu sufinancirati također Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost.



Slika 9. Komunalna vozila

11 SANACIJA ŠTETE NASTALE NAKON POTRESA

Nakon potresa magnitude 6,4 koji je pogodio područje Sisačko-moslavačke županije 29. prosinca 2020. godine Vlada Republike Hrvatske donijela je 4. siječnja 2021. godine Odluku o proglašenju katastrofe na području pogođenom potresom.

Temeljem navedene Odluke, dana 14. siječnja 2021. godine Vlada Republike Hrvatske donijela je Zaključak kojim je u točki 1. zadužila ministra Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja da temeljem ovog Zaključka donese Plan provedbe mjera gospodarenja otpadom na području Sisačko-moslavačke županije.

Na temelju navedenog Plana, društvo Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. je s Fondom za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost sklopilo Ugovor br. 2021/000263 o neposrednom sudjelovanju Fonda u financiranju provedbe mjera gospodarenja otpadom nakon potresa na području Sisačko-moslavačke županije.

Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. je odmah, 29. prosinca 2020. godine, sa svom svojom mehanizacijom, vozilima, opremom i radnom snagom krenuo sa raščišćavanjem grada od posljedica potresa.

Pomoć u radnicima, vozilima i opremi društvu Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. pružilo je nekoliko komunalnih društava s područja RH:

Komunalac Sunja d.o.o.
Komunalac Koprivnica
Usluga Poreč d.o.o.
Komunalac Zadar d.o.o.
Čistoća Zagreb (Zagrebački holding)
FLORA VTC d.o.o.

Radni sati na sanaciji štete nakon potresa:

	Radni sati	
Naši zaposlenici	VOZAČI	8131
	POMOĆNI RADNICI	15117
	POMOĆ UPRAVE I ODLAGALIŠTA	1095
Tuđi zaposlenici	VOZAČI	1508
	POMOĆNI RADNICI	1792

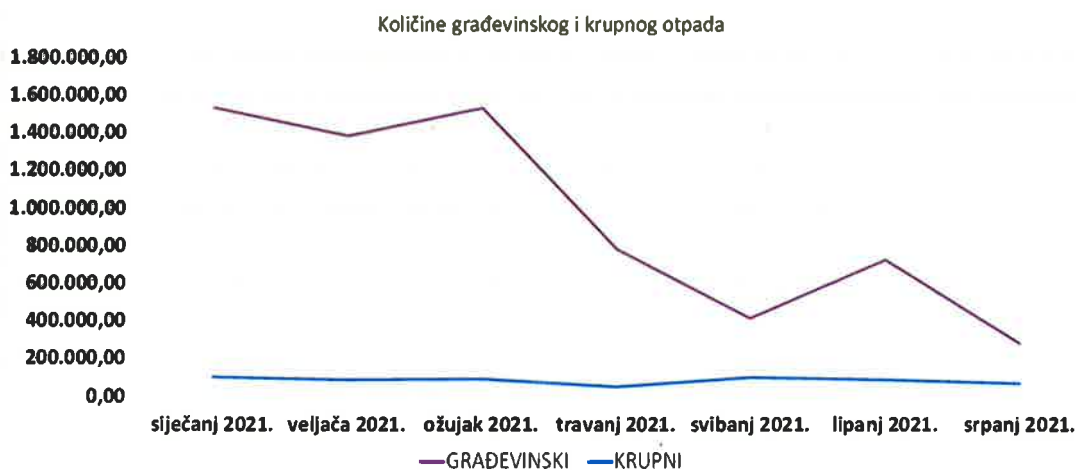
	Radni sati
Naša vozila	7335
Tuđa vozila	2304

Broj studenata	Ukupno radnih sati na razvrstavanju tekstila
31	6601

Izješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom grada Siska za 2021. godinu

Sakupljene i zbrinute količine krupnog i građevinskog otpada:

Mjesec	GRAĐEVINSKI	KRUPNI
siječanj 2021.	1.534.134,89	102.420,00
veljača 2021.	1.385.670,22	88.760,00
ožujak 2021.	1.534.134,89	93.460,00
travanj 2021.	783.660,00	51.850,00
svibanj 2021.	416.180,00	102.260,00
lipanj 2021.	726.680,00	88.880,00
srpanj 2021.	282.880,00	69.530,00



Osim krupnog i građevinskog otpada problem je stvarala i roba iz donacija u kojoj se nalazilo i puno otpadnog tekstila koji se nije mogao iskoristiti u humanitarne svrhe. Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. je uz pomoć 30-ak studenata i uz financijsku pomoć Fonda sortiralo robu.

- 130 tona otpadnog tekstila otpremljeno je u tvrtku Zeleni put d.o.o. na postupak oporabe
- 55 tona otpadnog tekstila predano je tvrtki Kemokop d.o.o. na zbrinjavanje

Ostala humanitarna pomoć razvrstana na dječje, žensko, muško, posteljine, deke i slično uskladištena je na nekoliko lokacija. Roba je složena na palete i zaštićena od vanjskih utjecaja.

(palete)	odjeća/tekstil	obuća
INA skladište	341	3
Segestica skladište	121	5
Auto promet skladište	250	0
Swisslion skladište	0	24
Ukupno	712 paleta	32 palete



Slika 10. Zbrinuti tekstil od donacija

12 INFORMIRANJE I EDUKACIJA JAVNOSTI U 2021. GODINI

Tijekom cijele 2021. godine tvrtka GOS izrađivala je i objavljivala edukativne materijale o važnosti čuvanja okoliša i pravilnog postupanja s otpadom.

12.1 Sakupljanje božićnih drvca

Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. se unatoč situaciji s potresom pobrinulo da korisnici mogu i dalje propisno zbrinuti otpad pa je i u 2021. godini sakupljalo odbačena božićna drvca. Sakupljena božićna drvca drobila su se u drvenu sječku koja se dalje koristi kao biomasa za proizvodnju topline. Korisnici su putem naše web stranice i društvenih mreža bili educirani o ovom postupku te o činjenici da odbačena božićna drva ne smiju odlagati unutar spremnika za otpad jer se drvo ne odlaže na odlagalište već se oporabljuju u energiju.



Slika 11. Odbačene drvene sječke i izrezivanje u drobilici za proizvodnju sječke

12.2 Odvoz glomaznog otpada, građevinskog otpada i azbesta

Odvoz glomaznog otpada se za razliku proteklih godina, kada se isti sakupljao dva puta godišnje u organiziranim akcijama, sakupljao kontinuirano tokom cijele godine zbog velikih količina ove vrste otpada nastale sanacijom štete nakon potresa. Obavijesti o zbrinjavanju glomaznog i građevinskog otpada, kao i azbesta redovito su bile objavljivane na našim stranicama. Objavama smo ujedno i educirali korisnike o važnosti pravilnog zbrinjavanja ovih vrsta otpada.

Izješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom grada Siska za 2021. godinu

Gospodarenje otpadom Sisak

21. siječnja 2021. 

...

Obavještavamo korisnike koji žele sami zbrinuti građevinski otpad (šutu) da isti mogu sami dovesti na adresu Nikole Tesle 17, u prostor tvrtke Kemokop d.o.o. tijekom radnog vremena od ponedjeljka do petka od 07:00 do 15:00, izuzev srijede kada građevinski otpad mogu dovesti u vremenu od 07:00 do 18:00 sati.

Isto tako ponavljamo da sva naša dostupna vozila intenzivno obilaze područja grada Siska pogođena potresom i sakupljaju sav građevinski i krupni otpad kojeg korisnici mogu ostaviti u blizini svoje nekretnine, dostupno našim vozilima.

Za više informacija možete nas kontaktirati na brojeve: 098/357-135 i 044/782-7489.



Informativni letak za građane o postupanju s otpadom na potresom pogođenim područjima

Izvor: Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost
https://www.fzoeu.hr/.../informativni_letak_za_građane_o...

STROGO JE ZABRANJENO:

- **SPALJIVANJE bilo koje vrste otpada**
- **ZAKAPANJE bilo koje vrste otpada u zemlju na privatnoj i javnoj površini**
- **ODBAČIVANJE bilo koje vrste otpada u okoliš - šumu, rijeku, potok, livadu i sl.**

PREPORUKE:

- ▶ Zaštitite se prilikom čišćenja, nosite zaštitne rukavice i masku te zaštitnu odjeću s obuću
- ▶ Posumnjate li da ste u okolišu našli na opasni otpad, označite to područje i pozovite komunalno poduzeće koje će dalje preuzeti brigu o tome

Kontakti komunalnih poduzeća na području Biskupsko-mostavačke županije

Obi Hecavini d.o.o.
Zagreb, ul. 1. 44120 Mostava
kontakt: 044 459 010

Novina d.o.o.
Prijateljska 25, 44150 Belvode
kontakt: 044 450 036

Komunalac Petrijica d.o.o.
Sundukova 14, 44250 Petrijica
kontakt: 044 527 432

Gospodarenje otpadom Šušak d.o.o.
Trg Josipa Madića 1, 44100 Šušak
kontakt: 044 541 066

Komunalac Čitina d.o.o.
Petrijiska 4, 44400 Čitina
kontakt: 044 527 897, 044 527 893

Obi Hrvatska Komunalce d.o.o.
Briška (Petrijica) 3, 44450 Hrvatska Komunalce
kontakt: 044 491 099

Komunalac d.o.o.
Petra Borkarčića 59, 44450 Hrvatska (Buzice)
kontakt: 044 955 432

Lipinom obrtni d.o.o.
Kubinka 4, 44100 Lipinom
kontakt: 044 411 365

Komunalac Šušak d.o.o.
Trg Josipa Tomislava 3, 44100 Šušak
kontakt: 044 531 666



UPUTE GRAĐANIMA ZA

Što s otpadom koji nije na popisu?



LEŠEVI ŽIVOTINJA
▶ Posredno obavijestiti službu



RADNI STROJEVI I VOZILA
▶ Raspitajte se u komunalnom poduzeću ili je obavijestite osoba za preuzimanje



OSTALI OTPAD
▶ Raspitajte se u vašem komunalnom poduzeću



Otpad iz kućanstva odvojite po vrstama i odložite na odvojene hrpe na prostoru dostupnom komunalnim vozilima ili odvezite osobno na **RECIKLAŽNO DVORIŠTE** u vašem mjestu:



1. GRAĐEVINSKI OTPAD I OTPAD OD RUŠENJA
▶ Opekovi, opekavala, cigla, beton, opeke, žbuka, prozorni vrata i sl.



2. GRAĐEVINSKI OTPAD KOJI SADRŽI AZBEST
▶ Polukrone ploče od lazolita i sl.



3. KRUPNI (GLOMAZNI) OTPAD
▶ Namještaj, drvo, metalni, plastični i druge otpadne, metalni, tekstilni i plastični otpad, pribor, igra i sl.



4. ELEKTRIČNI I ELEKTRONIČKI OTPAD
▶ Aparati i uređaji, penice, hladnjače, lednjače, televizori, računala, mali električni sredaji i sl.



5. OPASNI OTPAD IZ KUĆANSTAVA (PROBLEMATIČNI OTPAD)
▶ Baterije, kemikalije, kromirani, lakirani, maslac, boje i lakovci, pesticidi, sredstva za čišćenje, drva, cretova, za čišćenje, sredstva koja se koriste u domaćinstvu, vrtne sakupljači i ambalažni pribor, boje, gorivo ili katalizatori i sl.

 **Gospodarenje otpadom Sisak**
3. svibnja 2021. 

...

Upute za način gospodarenja s otpadom koji sadrži azbest, nakon potresa na području Sisačko-moslavačke županije.



Zajedno čuvamo okoliš

salonitne ploče

AZBEST je silikatni materijal vlaknaste strukture netopiv u vodi, koji se upotrebljavao kao dodatak u proizvodnji građevinskih elemenata, najčešće krovnog pokrivača koji se popularno naziva *salonitne ploče*.

Neoštećene *salonitne ploče* ne predstavljaju opasnost po zdravlje ljudi dok se nalaze na krovu objekta.

Prilikom uklanjanja *salonitnih ploča* sa krovova potrebno je postupati na sljedeći način:

- ▶ Poprskati vodom kako bi se spriječio širenje prašine u zrak.
- ▶ Pažljivo demontirati *salonitne ploče* sa krovova objekta i složiti na mjesto pristupačno za transport.
- ▶ *Salonitne ploče* ne smiju se oštećivati, bacati, strugati, bušiti, razbijati, mešati i lomiti.
- ▶ Preporučuje se da radnici ili vlasnici objekata koji obavljaju poslove uklanjanja *salonitnih ploča* obavezno nose osobna zaštitna sredstva (rukavice, maske i dr.).
- ▶ Kada fizička osoba - građanin (vlasnik nekretnine) samostalno uklanja potkrovne *salonitne ploče* sa svog objekta ili dijela objekta potrebno je:
 - uredno ih složiti na mjesto pristupačno za transport te prijaviti komunalnom društvu na ovom području koje će organizirati odvoz i zbrinjavanje ili
 - dovesti ih na paletu, omotanu folijom ili crandom, u reciklažno dvorište ili na privremeno skladište određeno za tu namjenu
- ▶ Za zbrinjavanje materijala koji sadrži azbest prilikom izvođenja radova rušenja/sanacije objekata, odgovoran je izvođač radova koji izvodi radove rušenja/sanacije objekata oštećenih potresom.

NAČIN GOSPODARENJA S GRAĐEVINSKIM OTPADOM KOJI SADRŽI AZBEST*

nakon potresa na području Sisačko-moslavačke županije

 MINISTARSTVO OKOLIŠNE ZAŠTITE I ENERGIJE

 **REPUBLIKA HRVATSKA**
Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja

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

U 2021. godini organiziran je, unatoč cjelokupnoj situaciji, jedan termin za besplatno sakupljanje granja nastalog orezivanjem voćaka, ukrasnog drveća i grmlja. Granje se, kao i božićna drvca početkom godine, sasjeklo u sječku. Odvojeno sakupljanje i drobljenje granja nastalog orezivanjem voćaka, ukrasnog drveća i grmlja te njegovo korištenje u energetske svrhe temelji su cjelovitog sustava gospodarenja otpadom.



Slika 12. Prikaz sakupljanja granja

12.4 Sakupljanje i razvrstavanje korisnog otpada

Tokom cijele 2021. godine korisnici su putem mrežnih stranica, društvenih mreža, medija i uz račune za odvoz otpada zapimali informativne letke i informacije vezane za pravilno razvrstavanje i odvojeno sakupljanje otpada.

RAZVRSTAVAJMO OTPAD PRAVILNO I ODGOVORNO !

<p>U PLAVI SPREMNİK MOLIMO ODLAGATI:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☑ uredski papir ☑ kartonsku ambalažu od uredskog papira ☑ novine, časopise, kataloge ☑ sjednice i reklamne prospekte ☑ pisma, bilježnice ☑ fotokopirni papir 	<p>U PLAVI SPREMNİK MOLIMO NE ODLAGATI:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☒ papir i karton zaprljan ostacima hrane ☒ topljive trake ☒ iskoristene maramice i prijave papirnatih ručnika ☒ fotografije i fotopapir, inšigo papir ☒ kutije sa štoporom i folijama ☒ plastificirani i metalizirani papir ☒ plastične boce, limenke, konzerve ☒ višeslojni („tetrapak“) ambalažu za napitke i mliječne proizvode ☒ registratore s metalnim mehanikom
<p>U ŽUTI SPREMNİK MOLIMO ODLAGATI:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☑ staklene boce ☑ staklene e ☑ staklene posude i st ☑ plastične boce i posude ☑ ambalažu od papirata ☑ prijanjalu foliju, celofan, vtropru, rušijenske vrećice ☑ ambalažu od metala (limenke, konzerve, metalne posude) ☑ višeslojni („tetrapak“) ambalažu 	<p>U ŽUTI SPREMNİK MOLIMO NE ODLAGATI:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☒ dječje igrače ☒ ambalaža neškodana hranom ☒ drvo, piljevina, higijenske vložke, pelene ☒ odjeću, obuću, tekstil, biotpad ☒ prozorska (ravna) stakla, veći komadi stakla ☒ rolete, PVC cijevi, wc daske, vodoručki, gajbe, kante ☒ električnu i električnu opremu (računala, kućanski aparati, tenoni) ☒ građevinski otpad (cigla, šuta), izolacijske materijale (osim najlakših vrsta, keramičke ploče) ☒ ambalažu opasnim tvarima (bipa, lekovi, otrovni otrovi, ambalaža od različitog otpada) ☒ ostalo krupni otpad koji se mora odložiti u različite dvoriti

Spremnici koji sadržavaju nepripadajući otpad NEĆE BITI ISPRAŽNjeni !

 **Gospodarenje otpadom Sisak**
7. prosinca 2021. · 🌐

...

Razvrstavajte otpad pravilno i odgovorno!

<https://gos.hr/uocena-znacajna-odstupanja-od-propisanog.../>







Plavi i žuti spremnici zamijenit će plave i žute vreće za korisni otpad koje su korisnici do sada koristili.

Raspored odvoza korisnog otpada za sada ostaje isti.

Sadržaj spremnika kontrolirat će se prilikom pražnjenja. Spremnici koji će sadržavati nepripadajuća vrsta otpada neće biti ispražnjeni.

Za više informacija slobodno nas kontaktirajte na besplatan broj telefona 0800 200 214, putem e-pošte na info@gos.hr ili nas posjetite na sljedećim lokacijama:

- | | |
|---|--|
|  Reciklažno dvorište „SISAK STARI“ ,
Ulica kraja Zvonimira 7b, Sisak | pon – pet: 08:00 – 20:00
sub: 08:00 – 13:00 |
|  Reciklažno dvorište „NOVI SISAK“ ,
Capraška ulica 4, Sisak-Caprag | pon – pet: 08:00 – 20:00
sub: 08:00 – 13:00 |
|  Odlagalište neopasnog otpada „Garičica“ ,
Put Sture Šave 1, Sisak-Topolovac | pon – pet: 07:00 – 15:00 |
|  Uprava društva Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o. ,
Trg Josipa Mederica 1, Sisak | pon – pet: 07:00 – 15:00 |




GOSPODARENJE OTPADOM SISAK d.o.o.



**PODSJETNIK O
NAČINU I
VAŽNOSTI
RECIKLIRANJA !**

Zašto nam nešto toliko jednostavno, kao što je recikliranje, oduzima toliko iznosa?

Možda su vam već pune uši tekstova o važnosti recikliranja, ali ćete se vjerojatno složiti s tešom da, s obzirom na količinu papirne koje se ovoj temi posvećuje, recikliranje itekako zasluhuje našu pozornost. Osobito kad uzmemo u obzir koliki postotak nas još uvijek ne recikliraju otpad od smeća.

Recikliranje predstavlja mnogo više od samog zadatka smanjenja količine smeća koje gomilamo na odlagalištima. Ono ima niz prednosti koje daleko nadilaze razinu ekološke održivosti.

Što je to recikliranje?

Bez obzira o tome radi li se o plastici, papiru, aluminiju ili staklu, vrijednost proizvoda i materijala od kojih su oni proizvedeni, nakon što nam postaju suvišni, daleko je veća nego što to mislimo. Štoviše, većina materijala ima odličan potencijal za recikliranje. Stručnjaci procjenjuju da čak 75% otpada može biti reciklirano!

Recikliranje bismo mogli nazvati procesom odvajanja, prikupljanja, prenamjene i ponovne uporabe. Recikliranje, uz reduciranje i ponovnu uporabu, predstavlja i jedno od tri temeljne pravila održivosti. Recikliranje je praksa čiji se učinak dalekoo nadmašava na zdravlje čitave planete.

Zašto je recikliranje važno?

Iako možda njetko o tome razmišljamo, svi prirodni resursi su ograničeni, a zaista nekih se već ozbiljno približava kritičnoj razini. Recikliranjem stajemo na kraj otkrovašenju tih resursa, a u većini slučajeva se recikliranjem smanjuje čak i negativni ekološki učinak na okoliš – i to značajno. Recimo, za proizvodnju aluminijastih pločica od recikliranog materijala treba čak 95% manje energije nego za proizvodnju iz sirove sirovine.

Recikliranje ima smisla čak i iz ekonomske perspektive. Kao neko opće pravilo uzmimo se računice da je odlaganje recikliranog otpada čak šest puta jeftinije od konvencionalnog prikupljanja smeća.



PLAVI SPREMNIK – papir i karton

Papir i karton čine veliki postotak otpada koji nastaje u kućanstvima, školama i uredima, a uglavnom se sastoji od uredskog papira, novina, časopisa, knjiga, proizvoda za pakiranje i kartonskih kutija.

U PLAVI SPREMNIK NE ODLAGATI:

- Tetrapak ambalažu
- Plastične boce
- Limenke i kantarve
- Staklo
- Nečisti papir i karton
- Kutije za stroporom i folijama
- Registratore s metalnim mehanizmom



NAŠI ŽUTI I PLAVI SPREMNICI I MALI VODIČ KROZ KORISNI OTPAD



ŽUTI SPREMNIK – plastika, staklo, metal

Plastika se široko koristi u gotovo svim gospodarskim granama, a naročito kao sirovina za proizvodnju ambalažnih i drugih proizvoda koje svakodnevno koristimo.

Za proizvodnju staklenih ambalažnih tvari se velika količina energije te prirodni resursi – kao i razni ostaci, otpad, vjetrovi i voda. Otpadno staklo ima izvrsnost: potpuno reciklirano bez ikakvih gubitaka.

Metalni otpad predstavlja veliki potencijal za ponovnu korištenje, a od ostrog se sastoji od: aluminija, čelika, bakra, željeza i ostalih metala i ostalih tvari (bakar, aluminij, kobalt i sl.)

U ŽUTI SPREMNIK NE ODLAGATI:

- Elektroniču i elektroničku opremu (računalnu opremu, kućanske aparate, tonere)
- Gume
- Plastiku (rolete, PVC dijelovi, WC daske, vodorokotiči, gajbe, kante, veće posude)
- Medicinski otpad (injicije, igle)
- Ambalažu onečišćenu opasnim tvarima (boje, lakove, dezodoranse, ambalažu od motornog ulja...)
- Dječje igračke
- Staklo (prozorsko staklo, veći komadi stakla ili staklo koje je razbijeno na komadiće)
- Ambalažu onečišćenu hranom, pićem ili bilo čim drugim
- Drvo i prijevnu
- Higijenske uloške i pelene
- Građevinski otpad (ogla, čuta)
- Izolacijski materijali (stropor za izolaciju, kamena vuna)
- Gajbeču i ovaču, tekstil (krpe, platne, pokrivače, jastuke)
- Biootpad (trava, lišće, ostaci voća i povrća)

Što se sve može reciklirati?

Odgovor na ovo pitanje je prilično jednostavan – gotovo sve. Plastika, s obzirom na količinu u kojoj ju koristimo, predstavlja vjerojatno najrelevantniji materijal za recikliranje. Vrlo dobro znamo da je plastika u prirodnom okruženju gotovo nerazgradiva, a sve su prirodnije i vjerneti o opasnostima mikroplastike čiji se tragovi sad već nalaze u gotovo svakom organizmu – uključujući ljude. Najveći problem predstavlja jednokratna plastika čija se uporaba već počela zbrinjivati diljem svijeta.

Možda vam se čini kao da sveči plastični predmet jednostavno možete ubaciti u spremnik za staklo. Nažalost, ne može se sve plastiku ponovno upotrebiti. S obzirom da ju je u današnje vrijeme zaista teško izbjeći, na nama je da barem onamo proizvode koji se mogu reciklirati.

Spremnici ćemo plastiku koju vjerojatno imate ili ste nekad imali u svom domu.

Polistiren ili PS – potreban je za izradu čaša i posuda od stropora. PS ćete pronaći u posudama za jogurt i plastičnom priboru za jelo.

Polietilen male gustoće ili LDPE – ovaj materijal pojavljuje se u plastičnim vrećama za smeće kao i u kantarima za smeće.

Polipropilen ili PP – ako ste u kantu odložili posudu od staklenih ili stakla u kojoj vam je došla hrana iz restorana, vjerojatno ste bacili PP.

Plastificirani polivinil-klorid ili PVC – od njega se proizvodi prozirni celofan, igračke za djecu, namještaj te mnoštvo drugih proizvoda.

Polietilen visoke gustoće ili HDPE – koristi se za proizvodnju boca gotovo za tuširanje, ulja, deterdženta i slično.

Polietilen tereftalat ili PET – većina bočica s vodom i gaziranih sokova napravljena su upravo od ove vrste plastike.

Trenutno se najlakše i najčešće recikliraju samo posljednje dvije vrste plastike – HDPE i PET. Ostale vrste je jako teško reciklirati, neke je gotovo nemoguće, a neke se mogu reciklirati, ali se to rijetko kada radi.

Metali predstavljaju izduku veliku skupinu materijala s velikim potencijalom za recikliranje budući da se njihovim recikliranjem smanjuje čak 97% smeća koje nastaje prilikom konvencionalne proizvodnje te zbog činjenice da se njihovim recikliranjem štedi 90% energije.

Tu je, dakle, i papir. Jedna tona recikliranog papira od siječe spašava 17 stabla i štedi 26 000 litara vode koliko bi se potrošilo za proizvodnju papira iz nereciklirane sirovine. Osim toga, recikliranjem papira štedi se i oko 4 000 kilovata struje što je pak dovoljno za šest mjeseci opskrbe električnom energijom prosječnog kućanstva.

Što se sve proizvodi od recikliranih materijala?

Popis predmeta koje svakodnevno koristimo, a proizvedeni su od recikliranih materijala, prilično je dugačak. Danas, tako, možete nabaviti sve od čačkalice do frižidera koji su proizvedeni od recikliranih materijala. Od recikliranih se materijala proizvode teniske, odjeća pa čak i ogrlice za pse. Tu su i tepisi, podne obloge i zidne obloge. Ne treba izostaviti niži igračke, sportsku opremu ili namještaj – također proizvedene od recikliranih materijala. Lista je, kao što vidite, beskonačna.

Kako reciklirati?

Recikliranje je prilično jednostavno, nakon što usvojimo neka temeljna pravila i jednom kad ono postane dio naših svakodnevnih obrazaca ponašanja. U nastavku vam donosimo neke generalne i opće prihvaćene smjernice koje bi vam trebale olakšati tranziciju u održiviju budućnost.

Naučite razlikovati vrste otpada.

Važno je dobro znati koja vrsta otpada ide u koji spremnik. Ni zapravo ne recikliramo, ali provodimo selektivno odvajanje.

Recikliranje može biti obiteljska aktivnost, a djeca koje će od malih nogu usvojiti ovo ponašanje, bit će odgovorni građani i u budućnosti.

Ne morate gomilati otpad niti čekati da neka određena kategorija otpada dođe na red za odvoz. Iskoristite reciklažna dvorišta u svojoj blizini.

Otpad koji je čist mnogo se bolje reciklira.

Zašto i dalje ne recikliramo (dovoljno)?

Postavlja se pitanje zašto, unatoč svim poznatim pozitivnim učincima, i dalje određeni dio nas ne reciklira. Najčešće je, kažu neki znanstvenici, razlog naš vlastiti komfor. Drugim riječima, lijepi smo. Pa ipak, umjesto da to priznamo, mi se radije pravdamo nedovoljnom infrastrukturom za recikliranje kao što su, primjerice, reciklažna dvorišta ili zeleni otpad. Dovoljno je osvrnuti se oko sebe i vrlo ćemo brzo uvjediti kako se u našoj okolini takva mjesta nalaze. Sve što je potrebno, je utrošiti malo truda i vremena kako bi otpad primjereno odložili.

Razlozi kojima se ljudi najčešće pravdaju kad je u pitanju ne-recikliranje

Nema smisla

Stručnjaci se slažu kako je, kad je riječ o ovoj izlici, na djelu kriva matematika. Tvrdi da se vodimo za kratkoročnom računicom ekonomske isplativosti bez da u obzir uzmemo dugoročni efekt recikliranja. Ljudima koji ne recikliraju je težina zadatka recikliranja uvijek veća od stvarne vrijednosti.

Ne znam što kamo pripada

Ovo je još jedan prilično raširen razlog kojim se pravdaju ljudi koji ne recikliraju. Da, kontaminirani ili nepravilno razvrstani otpad predstavlja stvarni problem za kasniju industrijsku preradu, ali uz današnju dostupnost informacija, informiranje ne bi trebalo predstavljati osobiti problem. Osim toga, nakon što nekoliko puta pročitate koji otpad pripada kojoj grupi, brzo će nam se to znanje usjeći u pamćenje.

Sve je to dio velike zavjere

Bez obzira na to što je dokazano i gotovo opće prihvaćeno da recikliranje itekako ima golemu korist, još uvijek postoje i oni koji njegov značaj niječu. Neki to rade jer misle da od recikliranja ionako nikakve koristi jer na kraju otpad ionako završi na istoj hrpi. Upravo je zato važno uvijek iznova ponavljati priču o važnosti recikliranja i sličnim prednostima koje ono donosi. Jedino se znanjem možemo boriti protiv predrasuda.

Informirajte se

Ponavljanje je majka svog znanja. Priznati da nešto ne znamo, da nismo sto posto sigurni kako se nešto radi ili pokazivanje želje da naučimo nešto novo, nije ništa čega bismo se trebali sramiti. Upravo suprotno! Budite osoba koja će promijeniti budućnost i pronađite alat pomoću kojeg ćete to postići.

13 ZAKLJUČAK

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

Prema podacima tvrtke GOS u 2021. godini Grad Sisak broji 18.000 korisnika od čega je 16.831 domaćinstvo i 1.169 pravnih osoba.

Uklanjanje lokacija odbačenog otpada je tijekom 2021. 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 gotovo 70 tona različitih vrsta nepropisno odbačenog otpada što je u pola manje od 2020. godine.

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. Izvještaj o provedbi Plana gospodarenja otpadom za 2021. godinu – Gospodarenje otpadom Sisak d.o.o.
5. www.gos.hr

KLASA: 351-04/22-01/7

URBROJ: 2176/05-07-01/03-22-2

Sisak, 23. ožujka 2022. godine

