



KOMUNALAC d.o.o.



Društvo s ograničenom odgovornošću za obavljanje komunalnih djelatnosti

Jurdani 50/b, 51213 Jurdani

tel: 051/505-201; fax: 051/505-298; www.komunalac-opatija.hr; e-mail: uprava@komunalac-opatija.hr

IZVJEŠĆE O GOSPODARENJU OTPADOM ZA 2024. GODINU ZA PODRUČJE OPĆINE MATULJI

Jurdani, 31.01.2025. godine

SADRŽAJ

1. ZAKONODAVNI OKVIR I OBVEZE	3
2. PREGLED POSTOJEĆEG STANJA.....	4
2.1 Komunalac d.o.o.	4
2.1.1. Postupanje s otpadom	4
Prikupljanje otpada.....	4
Oporaba reciklabilnog i problematičnog otpada.....	4
2.1.2. Oprema	5
Vozni park.....	5
Spremnici za prikupljanje otpada	7
Spremnici – fizičke i pravne osobe.....	7
Poluukopni spremnici.....	7
Komposter.....	8
Reciklažno dvorište.....	9
Reciklažno dvorište Matulji.....	12
Odlagalište komunalnog otpada Osojnica.....	13
Broj zaposlenih radnika na poslovima postupanja s otpadom.....	14
2.2. Broj korisnika i količine prikupljenog otpada	15
2.2.1. Broj korisnika uključenih u sustav prikupljanja otpada	15
2.2.2. Količine prikupljenog komunalnog otpada	15
Miješani komunalni i biorazgradivi otpad (klj. br. otpada 20 03 01).....	15
Glomazni otpad (klj. br. otpada 20 03 07).....	16
Miješana ambalaža (klj. br. otpada 15 01 06).....	16
Ostali otpad.....	17
2.2.3. Interventno skupljanje otpada	18
2.2.4. Mjere za smanjenje količine biorazgradivog otpada	19
3. PROJEKT IZGRADNJE SORTIRNICE I KOMPOSTANE.....	19
4. VANJSKA KOMUNIKACIJA.....	20
4.1. Primjedbe na odvoz otpada.....	20
4.2. Komunikacija s korisnicima.....	20
5. SUSTAV UPRAVLJANJA OKOLIŠEM ISO 14001:2015.....	20
6. ZAKLJUČAK	21

1. ZAKONODAVNI OKVIR I OBVEZE

Sukladno članku 69. Zakona o gospodarenju otpadom (Narodne novine, broj 84/2021) davatelj javne usluge dužan je dostaviti Izvješće o radu na propisanom obrascu (obrazac IRDJU) do 31. ožujka za prethodnu kalendarsku godinu.

Izvješće najmanje sadrži:

- opće podatke o području pružanja javne usluge, obračunskim mjestima, korisnicima usluge i odvojenom sakupljanju otpada (izvještajna godina, naziv jedinice lokalne samouprave, broj stanovnika jedinice lokalne samouprave, područje pružanja javne usluge, broj stanovnika obuhvaćen javnom uslugom, broj obračunskih mjesta, broj korisnika usluge, broj nekretnina koje se trajno ne koriste, broj reciklažnih dvorišta, broj mobilnih reciklažnih dvorišta, broj spremnika za odvojeno sakupljanje otpada po vrstama otpada, broj vozila za obavljanje javne usluge i usluge povezane s javnom uslugom, broj zaposlenih koji rade na poslovima javne usluge i usluge povezane s javnom uslugom)

- podatke o redovitosti sustava (broj naselja u kojima je dostupna javna usluga i usluga povezana s javnom uslugom, broj naselja u kojima nije dostupna javna usluga i usluga povezana s javnom uslugom, broj dana u izvještajnom razdoblju kad je javna usluga bila dostupna, broj dana u izvještajnom razdoblju kad javna usluga nije bila dostupna)

- podatke o kvaliteti pružanja javne usluge i ekonomskoj učinkovitosti sustava sakupljanja komunalnog otpada (ukupni godišnji prihod i trošak javne usluge i zasebno za usluge povezane s javnom uslugom, udaljenost koju godišnje prijeđe vozilo prilikom obavljanja javne usluge i zasebno za usluge povezane s javnom uslugom, broj prigovora i reklamacija korisnika javne usluge).

Navedeno izvješće dostavljeno je u navedenom roku.

2.PREGLED POSTOJEĆEG STANJA

2.1. KOMUNALAC D.O.O.

Komunalac d.o.o. Jurdani vodi jednočlana uprava koju od 01.siječnja 2024. godine čini direktor Alan Sanković dipl.oec.,ing., a u vlasničkoj strukturi tvrtke sudjeluju Grad Opatija sa 41%, Općina Lovran sa 6%, Općina Mošćenička Draga sa 16% i Općina Matulji s 37%.

2.1.1.POSTUPANJE S OTPADOM

PRIKUPLJANJE OTPADA

Poslovi prikupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog otpada te usluge povezane sa navedenom uslugom za područje grada Opatije i općina Matulji, Lovran i Mošćenička Draga povjereni su komunalnoj tvrtki Komunalac d.o.o. iz Jurdana koja se, uz druge djelatnosti, bavi i poslovima gospodarenja komunalnim otpadom. Odvaga otpada koji se odlaže vrši se od 2008. godine. O količini sakupljenog otpada vodi se sva zakonski propisana evidencija.

Organiziranim prikupljanjem i odvozom komunalnog otpada obuhvaćeno je 100% stanovništva, odnosno sva kućanstava te svi gospodarski subjekti. Korisnici usluge otpad odlažu na različite načine: kućanstva i manji poslovni prostori imaju individualizirane plastične kante volumena od 25 l do 240 l koje su dužni držati unutar svojih okućnica, osim u dan pražnjenja. Korisnici koji žive u stambenim zgradama odlažu otpad u kontejnere volumena 240 l, 660 l, 770 l te 1.100 l koji su smješteni na dostupnim površinama unutar okućnice zgrade.

Pravne osobe dogovaraju broj, vrstu i zapreminu posude za odlaganje otpada.

Manji poslovni prostori dogovaraju spremnike potrebne veličine, dok veći poslovni prostori otpad odlažu u spremnike od 1.100 litara.

Prikupljanje glomaznog otpada vršili smo na adresi korisnika po pozivu. Također, isti se prikuplja putem reciklažnog dvorišta Matulji.

Ostale frakcije opasnog i reciklabilnog otpada prikupljaju se kroz reciklažna dvorišta.

OPORABA RECIKLABILNOG I PROBLEMATIČNOG OTPADA

Otpad čija se vrijedna svojstva mogu ponovno iskoristiti predaje se tvrtki Metis d.d. i Sekundar d.o.o. na daljnju obradu/oporabu.

Problematicni otpad koji prikupimo putem reciklažnih dvorišta preuzimala je tvrtka Kemis-termoclean d.o.o. i Metis d.d.

2.1.2.OPREMA**VOZNI PARK**

Komunalno poduzeće raspolaže voznim parkom od 26 specijalizirana vozila. Karakteristike vozila su dosta različite, od otvorenih manjih vozila za skupljanje otpada u uskim ulicama tipa Piaggio Porter i Mitsubishi Canter, do većih i kompaktnijih kamiona kapaciteta do ukupne zapremine 16 m³ za skupljanje otpada na širim prometnicama i transport prema ŽCGO Marišćina, odnosno oporabiteljima otpada. Popis vozila i njihovih karakteristika, a koji sudjeluju u procesu skupljanja otpada:

OPIS	REGISTRACIJA	TIP VOZILA	KAPACITET (t)	PRIJEĐENI KILOMETRI U 2024	GODIŠTE
Kamion otvorenog sanduka sa samoistovarivanjem	RI 112 SR	Mitsubishi Canter	0,6	6.604	2011
Kamion smečar sa sustavom za pranje kontejnera	RI 127 OG	MAN 18.280 BL	4,5	3.236	2005
Kamion zatvorenog sanduka sa samo istovarivanjem i dod. uređajem za dizanje	RI 187 TA	MAN 18.290 C	6,1	20.711	2011
Kamion za sakupljanje krupnog komunalnog otpada (grajfer)	RI 214 MH	Iveco Eurocargo ML80E18	1,6	32.336	2005
Kamion otvorenog sanduka sa samoistovarivanjem	RI 228 SZ	Mitsubishi Canter Fuso	2,46	11.014	2011
Kamion zatvorenog sanduka sa samo istovarivanjem i dod. uređajem za dizanje	RI 288 MP	MAN 18.285 TGM	7,75	17.426	2010
Kamion zatvorenog sanduka sa samo istovarivanjem i dod. uređajem za dizanje	RI 294 KP	MAN 14.255 LK	3,85	2.657	2003
Kamion zatvorenog sanduka sa samo istovarivanjem i dod. uređajem za dizanje	RI 325MJ	MAN 15.285 LC	5,6	7.226	2005
Kamion samopodizač	RI 3514 B	MAN 18.280 4X2 TGM	9,66	38.673	2007
Kamion zatvorenog sanduka sa samo istovarivanjem i dod. uređajem za dizanje	RI 489-VR	Fuso Canter	3,34	17530	2015
Kamion zatvorenog sanduka sa samo istovarivanjem i dod. uređajem za dizanje (dvokomorni)	RI 6281 U	MAN 18.920 TGM	7,68	19.966	2016
Kamion otvorenog sanduka sa samoistovarivanjem	RI 5532 H	Fuso Canter	1,41	10.617	2011
Kamion samopodizač	RI 686 LE	MAN 18.285 LK	9,65	12.283	2004
Kombi	RI 713 ZR	Renault Master	3,5	11.402	2016
Kamion zatvorenog sanduka sa samo istovarivanjem i dod. uređajem za dizanje	RI 765-TV	MAN 18.290 TGM	6,74	13.667	2013
Vozilo za prijevoz otpada	RI-8208 G	Piaggio Porter	0,7	19.487	2019

Kamion otvorenog sanduka sa samo istovarivanjem	RI 847 RC	Mitsubishi Canter	4,5	11.805	2008
Vozilo za prijevoz otpada	RI 8783 B	Piaggio Porter C-428077	0,82	12.627	2017
Kamion zatvorenog sanduka sa samo istovarivanjem	RI-9049 G	Mitsubishi Canter Fuso	2,79	13.581	2019
Kamion zatvorenog sanduka sa samo istovarivanjem i dod. uređajem za dizanje	RI 1346 N	Iveco Eurocargo	1,8	8.473	2021
Vozilo za prijevoz otpada	RI 3841 L	Piaggio Porter	2,2	1.881	2012
Vozilo za prijevoz otpada	RI 4866 L	Piaggio Porter	0,94	33.453	2021
Kamion zatvorenog sanduka sa samo istovarivanjem	RI 1852 P	Iveco Fiat	0,7	4.772	2014
Kamion za sakupljanje krupnog komunalnog otpada (grajfer)	RI 5934 R	Eurocargo Iveco	7	2.190	2023.
Kamion otvorenog sanduka sa samoistovarivanjem	ZG 9326 JF (RI 4603 Z)	Isuzu	7	13.934	2017.
Kamion zatvorenog sanduka sa samo istovarivanjem i dod. uređajem za dizanje	ZG 6586 JS	DAF	18,00	1.931	2019.
Kamion otvorenog sanduka sa samoistovarivanjem	RI 8028 U	Isuzu Piaggio	7	1.887	2024.
Vozilo za prijevoz otpada kadica	RI 6172 V	Piaggio Porter	0,7	3.395	2019.
Vozilo za prijevoz otpada	RI 9357 T	Piaggio Porter	0,7	19.504	2024.
Vozilo za prijevoz otpada	RI 9358 T	Piaggio Porter	0,7	10.521	2024.
Kamion smečar (dizalica)	RI 3876 S	MAN	1,8	13.268	2023.

Tablica 1. Popis vozila kojima se vrši sakupljanje otpada na raspolaganju u Komunalac d.o.o.

Tijekom 2024. godine sva vozila za prijevoz otpada prešla su ukupno 398.057 km.

Prosječna starost vozila je 11 godina, uz izuzetak vozila za prijevoz glomaznog otpada čiji je prosjek starosti 13 godina.

SPREMNICI ZA PRIKUPLJANJE OTPADA

Budući da su Planom gospodarenja otpadom Grad Opatija i općine Matulji, Lovran te Mošćenička Draga definirali da će se razvoj sustava upravljanja otpadom razvijati na način da se otpad skuplja od vrata do vrata, nabavljene su nove, manje posude za korisnike, prilagođenih dimenzija za korištenje svakom pojedinom korisniku (izuzev gusto naseljenih jezgri, u kojima se otpad prikuplja putem poluukopanih spremnika, a količina otpada prati se putem individualnih kartica dodijeljenih korisnicima).

Nakon podjele novih spremnika na pojedinim područjima, postojeći su se kontejneri povukli sa javnih prostora.

Izvršena je dodjela spremnika za odvojeno odlaganje otpada, za kućanstva, kako je prikazano:

	25	40	60	90	120	240	360	660	770	1100	UKUPNO
OPĆINA MATULJI											
korisni	/	17	20	71	3156	468	/	9	46	3	3790
nekorisni	/	880	1561	813	524	144	/	6	7	2	3937
bio otpad	682	162	15	/	/	/	/	/	/	/	859
UKUPNO	682	1059	1596	884	3680	612	/	15	53	5	8586

Tablica 2. Specifikacija spremnika uručenih fizičkim osobama

SPREMNICI – PRAVNE OSOBE

veličina posude (l)	25	40	60	90	120	240	360	660	770	1100	UKUPNO
OPĆINA MATULJI											
korisni	/	54	38	44	116	115	/	20	70	6	463
nekorisni	/	70	60	58	88	137	/	66	9	66	554
bio otpad	19	5	/	/	/	/	/	/	/	/	24
UKUPNO	19	129	98	102	204	252	0	86	79	72	1041

Tablica 3. Specifikacija spremnika uručenih pravnim osobama

SPREMNICI ZA KOMPOSTIRANJE OTPADA

Zainteresiranim građanima dodijeljeni su spremnici za kompostiranje otpada (komposter) za odlaganje zelenog otpada i otpada iz kuhinja u svrhu izdvajanja biorazgradivog otpada te njegove ponovne uporabe.



Slika 1. Komposter, složen na adresi korisnika

Za potrebe individualnog kompostiranja unutar vlastite okućnice dodijeljeni su spremnici za kompostiranje volumena 370 litara i 600 litara te ubrzivači razgradnje organske tvari. Nastali kompost ostavlja se korisnicima na korištenje.

Općina Matulji je do kraja 2024.godine ukupno na korištenje prijavljenim zainteresiranim korisnicima podijelila 1023 kompostera (u 2024. je podijeljeno 3 kompostera).

RECIKLAŽNO DVORIŠTE

Komunalac d.o.o upravlja reciklažnim dvorištima Matulji i Lovran, kao i mobilnim reciklažnim dvorištima Opatija i Mošćenička Draga.

Putem reciklažnih dvorišta prikupljamo slijedeće vrste otpada, propisanih zakonskom regulativom:

Vrsta otpada	Ključni broj	Opis otpada
Otpadni tiskarski toneri koji sadrže opasne tvari	08 03 17*	ostaci od obnavljanja kazeta (mlazni pisač), ostaci od obnavljanja kazeta(laserski pisač), kazete – toner, ostaci od obnavljanja kazeta za laserske pisače, ostaci od obnavljanja kazeta za mlazne pisače, kazete za toner
Otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*	08 03 18	ostaci od obnavljanja kazeta (mlazni pisač), ostaci od obnavljanja kazeta(laserski pisač), kazete – toner, kazete za toner
Papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	karton, kartonska ambalaža, papirnata ambalaža
Plastična ambalaža	15 01 02	boce – plastične, prijanjajuća folija, vreće – plastične, plastični otpad baliran, celofan – suhi, spremnici – za pesticide (plastični) i <u>dobro isprani najmanje 3 puta</u> , spremnici – plastični, sanduci – plastični, bačve , prazni iskorišteni spremnici, folija – plastična, lateks, lateks i guma
Ambalaža od drveta	15 01 03	spremnici – drveni, sanduci – drveni, prazni iskorišteni spremnici, ambalaža – drvena, palete, građevno drvo – netretirano, drvo
Metalna ambalaža	15 01 04	konzerve aluminijske, spremnici za aerosol prazni, bačve – čelične, aluminijska folija, spremnici (metalni) iskorišteni, spremnici aerosol
Staklena ambalaža	15 01 07	boce – staklene, stakleni spremnici
Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima	15 01 10*	spremnici za aerosole prazni, bačve spremnici – onečišćeni, kartonska ambalaža, kartonska ambalaža – iskorištena, spremnici (metalni) – iskorišteni, spremnici za aerosole – prazni, spremnici – kartonski (onečišćeni), spremnici stakleni
Metalna ambalaža koja sadrži opasne krute porozne materijale (npr. azbest), uključujući prazne spremnike pod tlakom	15 01 11*	azbest, metal – otpadni, metal – otpadni (koji sadrži željezo), metal – otpadni(ne željezni), metalna ambalaža, miješani otpad od željeznih i ne željeznih metala, miješani otpadni metal, otpadni metal, otpadni metal (miješani), otpadni metal – miješani željezni i ne željezni metali, otpad od ne željeznih metala
Istrošene gume	16 01 03	gume – čitave, gume usitnjene
Plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari	16 05 04*	osvježivači zraka (aerosol) – puni, klor, klorometani, plinske boce
Oštri predmeti (osim 18 01 03*)	18 01 01	medicinski otpad – steriliziran u autoklavu, medicinski otpad, bolnički otpad – medicinski, bolnički – medicinski otpad, medicinski otpad , igle (medicinske), oštri predmeti – liječenje ljudi, šprice
Papir i karton	20 01 01	kalemi – papirnati, karton, novine, uredski papir, papir, papir – za računala, papir – uredski, papir i karton (miješani), papirnate vreće, papirnati ručnici(iskorišteni), papir za brisanje (onečišćeni)

Staklo	20 01 02	boce – staklene, stakleni spremnici , stakleno vlakno, staklene posude, staklasti emajli
Odjeća	20 01 10	tekstili, odjeća
Tekstil	20 01 11	sagovi, pamuk, vata, jastuci, umjetna vlakna, otpad od sintetskog vlakna, juta, platno, otpad od svile, tekstilna vlakna (prerađena)
Otapala	20 01 13*	klorirana otapala (miješana)
Kiseline	20 01 14*	borna kiselina, kromna kiselina, octena kiselina, kiselina – octena, benzojeva kiselina, kiseline, sulfatna kiselina, anorganske kiseline, mravlja kiselina, nitratna kiselina, kloridna kiselina, fluoridna kiselina, bromidna kiselina, kiselina
Lužine	20 01 15*	kaustične – fluorid, kaustične – sulfid, kalijev hidroksid, lužine, baze
Fotografske kemikalije	21 01 17*	fotografske kemikalije
Pesticidi	20 01 19*	biocidi, fungicidi, herbicidi, pesticidi
Fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu	20 01 21*	katodne cijevi, zdrobljene fluorescentne cijevi, fluorescentne cijevi, fluorescentne cijevi – zdrobljene, lampe/cijevi – na živine pare, žarulje, (fluorescentne), otpaci i ostaci od žive, otpadne televizijske cijevi, zasloni računala, cijevi fluorescentne
Odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikove	20 01 23*	električni apsorpcijski hladnjaci, električni kućanski aparati, hladnjaci, hladnjaci – električni (apsorpcijski), hladnjaci – kompresijski, klorofluorouglikovodici, kućanski aparati iz kojih CFC i nisu izvađeni, rashladna sredstva– HCFC, ugljikovodici – rashladna sredstva, zamrzivači
Jestiva ulja i masti	20 01 25	ulje za kuhanje, životinjsko ulje, ulje – za kuhanje, ulje – biljno, biljno ulje, biljno ulje i voda
Ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25	20 01 26*	ulje za kuhanje, vosak – parafinski, životinjska mast
Boje, tiskarske boje, ljepila i smole koje sadrže opasne tvari	20 01 27*	premazi – boja (PVC), ljepila – na bazi otapala, tutkalo – na bazi epoksida, tinta – halogenirana, epoksidna/ poliesterska boja u prahu, pokost, ne halogenirana ljepila, otpad od ne halogenirane boje, boja – halogenirana, boja – ne halogenirana
Boje, tiskarske boje, ljepila i smole koje nisu navedene pod 20 01 27*	20 01 28	ljepila – na bazi vode, otpad od tutkala – na životinjskoj bazi, emajli, epoksidna/poliesterska boja u prahu, pokost, stvrdnuta ljepila, stvrdnuta sredstva za brtvljenje, ne halogenirana ljepila, otpad od ne halogeniranih boja, boja – ne halogenirana, boja – na bazi vode
Detergenti koji sadrže opasne tvari	20 01 29*	spojevi za čišćenje halogenirani, klorati, sredstva za pranje, surfaktant – etoksilirani alkil
Detergenti koji nisu navedeni pod 20 01 29*	20 01 30	sredstva za pranje, proizvodi za kosu i šampon, šampon i drugi proizvodi za kosu, surfaktant – etoksilirani alkil
Citotoksici i citostatici	20 01 31*	narkotici – kontrolirani, narkotici – citotoksici, narkotici – propisani, lijekovi na recept, farmaceutski proizvodi, otpad od farmaceutika
Lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*	20 01 32	narkotici – kontrolirani, narkotici – propisani, lijekovi – bez recepta, lijekovi na recept, farmaceutski proizvodi, otpad od farmaceutika
Baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06 01*, 16 06 02* ili 16 06 03* i nesortirane baterije i	20 01 33*	baterije – olovno kisele (iscurene, neiscurene), baterije – sa živom, baterije – od nikal kadmija, baterije

akumulatori koji sadrže te baterije		
Baterije i akumulatori koji nisu navedeni pod 20 01 33*	21 01 34	baterije – alkalne, baterije – litijske, baterije od metalnih hidrida, baterije miješane
Odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 2001 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente	20 01 35*	aparati – kućanski, električna žica, električne komponente, električni aparati, električni kabel, električni kućanski aparati, elektronička oprema, elektroničke instalacije/armature, elektroničke komponente, elektronički aparati, elektronički otpad, kućanski aparati (električni), kuhala
Odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	20 01 36	aparati – kućanski, električna žica, električne komponente, električni aparati, električni apsorpcijski hladnjaci, električni kabel, električni kućanski aparati, elektromotori (dekontaminirani), elektronička oprema, elektroničke instalacije/armature, elektroničke komponente, elektronički aparati, elektronički otpad, kućanski aparati (električni), kuhala žarulje – ne fluorescentne, žarulje – ne fluorescentne, žarulje (ne fluorescentne)
Drvo koje sadrži opasne tvari	20 01 37*	građevno drvo – tretirano, drvo, otpaci od rezanja tretiranog drveta
Drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	20 01 38	pluto, olovke, građevno drvo – netretirano, drvo, otpaci od rezanja drveta
Plastika	20 01 39	kalemi – plastični, boce – plastične, prijanjajuća folija, čvrsti diskovi, računalni diskovi, vreće – plastične, plastični otpad baliran, celofan – suhi, stolice – plastične, folija – plastična, laminati – plastični, lateks, lateks i guma
Plastični čepovi	20 01 39	plastični čepovi od boca, staklenki..
Metali	20 01 40	mjed – otpadna, aluminiij, aluminijska folija, otpaci i ostaci od lijevanog željeza, stolice – metalne, bakar – otpadni, otpaci i ostaci od bakra, kućanski aparati (plinski), kućanski aparati (mehanički), (miješani) otpad od željeznih i ne željeznih metala
Biorazgradiv otpad	20 02 01	kora, trava, otpad iz vrtova, zeleni otpad, otpad iz vrtlarstva, biljno tkivo, otpaci od obrezivanje živica i drveća, biljke, korovi, drvo
Ostali otpad koji nije biorazgradiv	20 02 03	vijenci...
Glomazni otpad	20 03 07	glomazni otpad iz kućanstava, stolice – plastične, stolice – metalne, stolice – drvene, kućanski aparati (plinski), kućanski aparati (mehanički), madraci, pjenasta guma, namještaj – metalni, namještaj – uredski, kućanski aparati na plin
Beton	17 01 01	građevinska šuta, beton, beton – mokri, betonski blokovi, betonske podne pločice, betonski željeznički pragovi, betonski mulj, proizvodi od cementa, željeznički pragovi (betonski)
Cigle	17 01 02	opeke, građevinska šuta
Crijep/pločice i keramika	17 01 03	građevinska šuta, keramika, porculan, pločice (podne) – keramičke, pločice (podne) – od škriljevca, crijep (krovni) – glineni, od škriljevca, cijevi za drenažu gline i terakote
Kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	17 04 11	otpad od guljenja kabelskih vodiča, električni kabel, električna žica, žica (s plastičnim omotačem) meko i tvrdo vučena, žica (pocinčana) meko i tvrdo vučena, žica -

		električna
Izolacijski materijali koji sadrže azbest	17 06 01*	azbest, azbest – vlaknasti, azbest – izolacijski proizvodi
Ostali izolacijski materijali, koji se sastoje ili sadrže opasne tvari	17 06 03*	
Izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	17 06 04	
Građevinski materijali koji sadrže azbest	17 06 05*	azbest, azbest – vezan, azbestne ploče – valovite, azbest - vezan
Građevinski materijali na bazi gipsa onečišćeni opasnim tvarima	17 08 01*	gips (kalcijev sulfat); gipsane ploče; kalcijev sulfat
Građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	17 08 02	gips (kalcijev sulfat); gipsane ploče; kalcijev sulfat

Tablica 4. Popis otpada koji se prima u Reciklažnim dvorištima

Reciklažno dvorište Matulji

Reciklažno dvorište Matulji nalazi se na adresi Jurdani 50/b, Jurdani (ispred uprave Komunalca d.o.o.), a kontakt telefon je 051 689 725.

Na reciklažnom dvorištu Matulji tijekom 2024. godine prikupljeno je ukupno **216,43 tona** otpada. Sa područja Grada Opatija prikupljeno je **98,41 tona** otpada, a sa područja **Općine Matulji** prikupljeno je **118,02 tona** otpada kako slijedi :

ključni broj otpada	vrsta otpada	Općina Matulji
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	1,390
15 01 02	plastična ambalaža	
15 01 07	staklena ambalaža	4,745
15 01 11*	prazni spremnici pod tlakom	0,058
08 03 17*	otpadni tiskarski toneri	
13 02 05*	neklorirana maziva ulja za motore	0,063
17 01 07	mješavina betona, cigle, crijepa/pločica, keramike	19,340
17 06 05*	građevinski materijali koji sadrže azbest	0,850
17 08 02	ostali građ.mat. na bazi gipsa	1,760
20 01 01	papir i karton	11,941
20 01 10	odjeća	3,780
20 01 11	tekstili	3,400
20 01 25	jestiva ulja	0,060
20 01 27*	boje, tinte, ljepila	0,657
20 01 28	boje, tinte, ljepila	0,830
20 01 35*	EE otpad	3,561
20 01 36	EE otpad	
20 01 23*	rashladna oprema	0,312
20 01 21*	fluo.cijevi i ostali otpad koji sadrži živu	0,031
16 01 03	otpadne gume	1,140

20 02 01	biorazgradivi otpad	6,402
20 03 07	glomazni otpad	57,698
UKUPNO		118,02

Tablica 5. Popis i količina otpada (u tonama) preuzetog na RD Matulji o korisnika sa područja Općine Matulji u 2024. godini

Radno vrijeme u 2024. godini je ponedjeljak, srijeda i petak 7.00-15.00 sati te utorak i četvrtak 10.00 -18.00 sati. Subotom, nedjeljom, praznicima i blagdanima reciklažno dvorište je zatvoreno. U Reciklažnom dvorištu Matulji otpad mogu odlagati korisnici sa područja Općine Matulji i Grada Opatije. Pri korištenju usluge potrebno je predložiti posljednji primljeni račun za komunalnu uslugu zbrinjavanja otpada te osobnu iskaznicu.



Slika 2. Reciklažno dvorište Matulji

SANIRANO ODLAGALIŠTE KOMUNALNOG OTPADA OSOJNICA

Odlagalište „Osojnica“ nalazi se na području Općine Matulji, na adresi Jušići bb. Status odlagališta je da se od 15.siječnja.2018. ne koristi.

Sanacija Odlagališta službeno je započela 11.studenog..2019., a svi radovi na sanaciji završeni su 02.svibnja 2022. godine. Krajem lipnja 2022. godine proveden je tehnički pregled, a 30.06. 2022. godine izdana je pravomoćna uporabna dozvola. . Odlagalište je vlasništvo u Općine Matulji, a nakon sanacije predano je na upravljanje društvu Komunalac d.o.o. Jurdani, davatelju usluge miješanog i biorazgradivog otpada.

Izvođač radova sanacije je trgovačko društvo GT TRADE d.o.o., Split.

Nakon primopredaje zatvorenog i saniranog odlagališta na upravljanje Komunalcu d.o.o. Jurdani, pristupilo se održavanju odlagališta, provedbi propisanih mjera za sprječavanje štetnih utjecaja na okoliš te kontroli određenih dozvolom sukladno Zakonu.

Monitoring stanja okoliša provodila je ovlaštena firma Maxicon d.o.o. iz Zagreba te izradila godišnje Izvješće o stanju i provedbi propisanih mjera za proteklu godinu

BROJ ZAPOSLENIH RADNIKA NA POSLOVIMA POSTUPANJA S OTPADOM

U Trgovačkom društvu Komunalac d.o.o. na dan 31.12.2024. godine bilo je zaposleno 172 radnika.

Struktura zaposlenih radnika:

Komunalac d.o.o.	Broj zaposlenih u 2023. godini	Broj zaposlenih u 2024. godini
R.J. Usluga	95	115
Režija	3	3
O.J. Odvoz	60	72
O.J. Pometanje	15	20
O.J. Tržnica	3	3
O.J. Pogrebne usluge	10	12
Mehaničarska radiona	4	5
R.J. Održavanje	37	38
Zajedničke stručne službe	18	19
UKUPNO	150	172

Tablica 6. Broj zaposlenih radnika u Komunalcu d.o.o. na dan 31.12.2024.

R. J. Usluga	Struktura i broj zaposlenih 2023.g.	Struktura i broj zaposlenih 2024.g.
Rukovoditelj R. J. Usluga	1	1
Fakturista – administrator	1	1
Voditelj razvoja i kvalitete usluga	1	1
Voditelj pometanja i odvoza	1	1
Poslovođa odvoza	2	2
Radnik na održavanju komunalne opreme	1	1
Evidentičar poslovnog i stambenog prostora	-	-
Referent GIS i evidencije korisnika	1	1
Vozač specijalnog vozila	18	19
Radnik na prikupljanju otpada	32	40
Radnik na reciklažnom dvorištu	4	4
Referent prikupljenih količina otpada	-	-
Referent obrade podataka	2	2
Strojar na održavanju zatvorenog Odlagališta	1	1

Tehnolog zaštite okoliša i voditelj sustava upravljanja o okolišem	2	1
UKUPNO	67	75

Tablica 7. Broj zaposlenih radnika u R.J. Usluga/ O.J. Odvoz na dan 31.12.2024.

2.2. BROJ KORISNIKA I KOLIČINE PRIKUPLJENOG OTPADA**2.2.1. BROJ KORISNIKA UKLJUČENIH U SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADA**

Grad /Općina	Broj stanovnika JLS (popis stanovnika 2021.god.)	Broj obračunskih mjesta	Broj korisnika usluge	Broj fizičkih osoba-korisnika	Broj pravnih osoba-korisnika	Broj nekretnina koje se trajno ne koriste
Općina Matulji	10773	5472	4779	4371	408	206

Tablica 8. Broj korisnika usluge i obračunskih mjesta u 2024. godini na području Općine Matulji

2.2.2. KOLIČINE PRIKUPLJENOG KOMUNALANOG OTPADA**MIJEŠANI KOMUNALNI OTPAD (20 03 01)**

Na području Grada Opatije i Općina Matulji, Lovran i Mošćenička Draga provodi se organizirano prikupljanje, odvoz i zbrinjavanje miješanog i biorazgradivog otpada. Otpad namijenjen odlaganju zbrinjava se na ŽCGO Mariščina kojom upravlja tvrtka Ekoplus d.o.o. Županijski centar je središnji dio integralnog sustava gospodarenja otpadom u Primorsko-goranskoj županiji.

Prema odvagama predanog otpada u ŽCGO Mariščina, u 2024. godini, sa područja Općine Matulji, predano je miješanog komunalnog otpada kako slijedi:

mjesec	Količina prikupljenog otpada (t)			
	2024. godina	2023. godina	2022. godina	2015. godina
1.	143,19	115,23	99,69	165,28
2.	125,95	105,19	114,02	171,52
3.	132,50	126,81	105,92	211,67
4.	151,31	85,52	101,28	231,55
5.	172,75	119,02	107,66	256,97
6.	175,96	108,86	116,16	292,62
7.	164,85	148,06	104,51	325,87
8.	229,93	202,38	114,69	363,65
9.	195,91	165,85	109,01	295,07
10.	204,54	146,60	103,75	276,34
11.	176,58	155,68	100,84	268,27
12.	165,27	152,42	104,22	252,32
UKUPNO	2.038,74	1.631,62	1.281,75	3.111,13
% od 2015 god.	65,53%	52,45%	41,20%	

Tablica 9. Količina prikupljenog miješanog komunalnog otpada sa područja Općine Matulji u 2024. god. po mjesecima u odnosu na 2023., 2022.god. i referentnu 2015.god.

GLOMAZNI OTPAD (ključni broj otpada 20 03 07)

U tijeku 2024. godine ukupno je **737 korisnika** sa područja Općine Matulji koristilo besplatnu uslugu preuzimanja glomaznog otpada do max. 3m³.



Slika 3. Jumbo vreća pripremljena za odvoz glomaznog otpada

U 2024. godini prikupljeno je glomaznog otpada kako slijedi:

Mjesto nastanka otpada	Ukupna količina prikupljenog glomaznog otpada (ključni broj 20 03 07) u 2023. godini		UKUPNO (t)
	Sjedište	RD Matulji	
Općina Matulji	312,15	57,70	369,85

Tablica 10. Glomazni otpad iz Općine Matulji u 2024. god. po mjestu prikupljanja

MIJEŠANA AMBALAŽA (ključni broj otpada 15 01 06)

Miješana ambalaža prikuplja se istom dinamikom i na isti način kao i miješani komunalni i biorazgradivi otpad, ali u posebnom, potpuno odvojenom, tehnološkom postupku.

S obzirom da još uvijek ne postoji sortirnica u kojoj bi se miješana ambalaža sortirala na pojedine vrste ambalaže i plasirala dalje na tržište, miješanu ambalažu i nadalje prikupljamo zajedno.

Tijekom 2024. godine prikupljeno je **454,53 tona miješane ambalaže**

BIORAZGRADIVI OTPAD (ključni broj otpada 20 01 08)

U 2024. godini ukupno je prikupljeno odvojeno **27,23 tona** biorazgradivog otpada iz kućanstva (sakupljenog na adresama korisnika) koji je predan dalje na zbrinjavanje u biokompostanu.

Posebno se stimuliralo prikupljanje i obrada biootpada u kućnim komposterima, čijom uporabom se korisnicima pružila mogućnost da sami zbrinu i korisno upotrebe svoj kućni biootpad, bez potrebe odlaganja u posebne kante za biootpad.



Slika 4. Kante za biootpad od 25 i 60 litara

BIORAZGRADIVI OTPAD (ključni broj otpada 20 02 01)

Biorazgradivi (zeleni) otpad prikupljen je na RD Matulji i predan dalje na zbrinjavanje u količini od **6,40 tona**, dok je na zahtjev korisnika zbrinuto **2,1 tona** zelenog biorazgradivog otpada od orezivanja.

Podaci o ukupnim količinama prikupljenog biorazgradivog otpada vrlo je koristan u smislu ideje izgradnje kompostane u kojoj bismo mogli isti obraditi, ali i kao podatak o povećanoj svijesti građana o izdvajanju i predavanju pojedinih frakcija otpada.

OSTACI OD ČIŠĆENJA ULICA (ključni broj otpada 20 03 03)

Komunalac d.o.o. vrši i uslugu održavanja čistoće ulica, u tijeku 2024. godine na području Općine Matulji nastalo je kao posljedica navedene djelatnosti ukupno **29,86 tona** otpada ključnog broja 20 03 03 tj. ostataka od čišćenja ulica.

OSTALI OTPAD KOJI NIJE BIORAZGRADIV (ključni broj otpada 20 02 03)

Komunalac d.o.o. Jurdani ima unutar svoga poslovanja i djelatnost održavanja groblja. Redovno u sklopu te djelatnosti nastaje i otpad koji nije biorazgradiv, a kojega je u tijeku 2024. godine sa groblja na području Općine Matulji prikupljeno i predano na daljnje zbrinjavanje **5,10 tona**.

OSTALI OTPAD PRIKUPLJEN OD KORISNIKA USLUGE

Ostale vrste problematičnog i reciklabilnog otpada koje nisu predviđene za prikupljanje putem individualnih spremnika prikupljaju se kroz reciklažno dvorište.

2.2.3. INTERVENTNO SKUPLJANJE OTPADA

Interventno skupljanje otpada provodi se po pozivu komunalnog redarstva i uglavnom se odnosi na miješani komunalni, biorazgradivi te glomazni otpad.

2.2.4. MJERE ZA SMANJENJE KOLIČINE BIORAZGRADIVOG OTPADA

Mjere za smanjenje količine biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu pretpostavljaju izdvajanje slijedećih kategorija otpada iz miješanog komunalnog : 15 01 01 - ambalaža od papira i kartona, 15 01 03 - ambalaža od drveta, 20 01 01 - papir i karton, 20 01 08 - biorazgradivi otpad iz kuhinja i iz kantina, 20 01 25 - jestiva ulja i masti, 20 01 38 - drvo koje nije navedeno pod 20 01 37 i 20 02 01 - biorazgradivi otpad i naposljetku 20 01 08 - biorazgradivi otpad iz kuhinja.

Otvaranjem reciklažnih dvorišta i mobilnih reciklažnih dvorišta omogućeno je odvojeno predavanje otpada po navedenim vrstama te se i na taj način djeluje na smanjivanje količina biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu.

Za potrebe individualnog kompostiranja unutar vlastite okućnice dodijeljeni su spremnici za kompostiranje te ubrzivači razgradnje organske tvari. Nastali kompost ostavlja se korisnicima na korištenje.

Općina Matulji je do sada podijelila 1023 kompostera na korištenje prijavljenim zainteresiranim korisnicima.

Putem 1023 dodijeljenih spremnika za samostalno kompostiranje (zapremine 400 litara) procijenjujemo da je u 2024. godini nastalo 409,2 m³ biorazgradivog otpada u okućnicama korisnika putem dodijeljenih kompostera, a što iznosi najmanje 98,21 t nastalog recikliranog biootpada (izračun 1023 kompostera x 400 lit x specifična gustoća biootpada 240kg/m³).

Kompostiranje se može vršiti i dva puta u godinu dana pa bi količina mogla biti i veća, ali navedeno nismo uzeli u ovaj izračun.

Navedena količina **ne** uključuje samostalno izgrađene ili nabavljene kompostere korisnika.

3. PROJEKT IZGRADNJE SORTIRNICE I KOMPOSTANE

Postrojenje za sortiranje otpada (sortirnica) je osnova za razdvajanje nečistoća i odvajanje pojedinih komponenti miješane ambalaže, a kako bi postigli maksimalno iskorištavanje prikupljenog reciklabilnog otpada za daljnju uporabu.

U 2016. godini je Komunalac d.o.o. naručio izradu Studije investicijskog projekta Sortirnice komunalnog otpada na lokaciji Poslovne zone Jurdani. Navedena Studija usvojena je na sjednici Skupštine Komunalca održanoj dana 16. veljače 2017. godine (prethodno je bila prezentirana na Skupštini i 19. siječnja 2017. godine, te je dana suglasnost Upravi Društva da poduzme sve aktivnosti potrebne za dodjelu sredstva sufinanciranja navedenoga projekta.)

Postrojenje za biološku obradu otpada (kompostana) za sada ne postoji području na kojem je Komunalac d.o.o. davatelj usluge prikupljanja otpada. U ovom trenutku ne postoji razrađen sustav praćenja udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu.

4. VANJSKA KOMUNIKACIJA

4.1. PRIMJEDBE NA ODVOZ OTPADA

Komunalac d.o.o. zaprima primjedbe putem e-maila, pismenim putem te usmeno.

Na službenoj web stranici www.komunalac-opatija.hr navedene su mail adrese za kontakt: uprava@komunalac-opatija.hr, info@komunalac-opatija.hr, usluga@komunalac-opatija.hr

(uz info.otpad@komunalac-opatija.hr koji je naveden na podijeljenim vrećicama i drugim informativnim materijalima) na koje je moguće poslati primjedbe na uslugu i/ili uputiti pitanje. Primjedbe se mogu poslati i pismenim putem na adresu Komunalac d.o.o., Jurdani 50/b, 51213 Jurdani. Primjedbe je moguće izjaviti i usmenim putem na 051/505-225 ili javljanjem preko centrale neposredno radnoj jedinici na 051/505-201.

4.2. KOMUNIKACIJA S KORISNICIMA

U cilju edukacije korisnika i provode su slijedeće aktivnosti:

- uz račune se dostavljaju edukativni materijali i aktualne obavijesti na adresu svakog pojedinog korisnika
- redovito se ažuriraju Internet stranica Komunalac d.o.o. novim i aktualnim podacima
- u upravnoj zgradi Komunalca, u Jurdanima, djeluje info-punkt za sve korisnike koji imaju nejasnoća i upite vezane uz pitanja u svezi preuzimanja individualnih spremnika, identifikacijskih kartica, odlaganja otpada ili pak moraju dostaviti Izjave vezane uz Ugovor o korištenju usluge
- svakom korisniku uz račun dostavlja se i kalendar prikupljanja otpada

5. SUSTAV UPRAVLJANJA OKOLIŠEM ISO 14001:2015

POLITIKA ZAŠTITE OKOLIŠA

Djelatnost tvrtke Komunalac d.o.o. usmjerena je pružanju usluga na području komunalnih usluga koje pruža: sakupljanja komunalnog otpada, pometanja javno-prometnih površina, pogrebnih usluga, upravljanja tržnicama, održavanja javne rasvjete, nerazvrstanih cesta i niskogradnje te zaštite okoliša u svim aktivnostima procesa.

Provedba politike zaštite okoliša temelji se na načelu prevencije negativnih učinaka na okoliš, odnosno sustavnog upravljanja zaštitom okoliša sukladno normi ISO 14001:2015.

Komunalac d.o.o. će politiku ostvarivati na sljedeći način:

- razumjeti, predvidjeti i učinkovito reagirati u skladu s odgovarajućim nacionalnim i međunarodnim zakonskim te ostalim zahtjevima

- redovito osposobljavati zaposlenike vezano uz sustav upravljanja okolišem i podizanje ekološke svijesti
- investirati u održavanje i nabavu novih sredstava i opreme za osiguranje pravilnog odnosa prema okolišu
- ispunjavati očekivanja i zahtjeve korisnika usluga i drugih zainteresiranih strana na razini ekološke prihvatljivosti
- poticati partnere i dobavljače da rade na ekološki prihvatljiv način

Cilj nam je kroz visoke standarde rada utvrditi i primijeniti moguća unapređenja kojima bi se smanjio negativan utjecaj na okoliš i smanjila uporaba resursa tijekom svih faza životnog vijeka usluge.

Prioritetno se rješavaju zahtjevi koji bi mogli imati teže posljedice po okoliš. Rješavanje preostalih poznatih zahtjeva kao i onih koji se mogu očekivati slijedom najavljene izmjene zakonske regulative imaju za cilj približavanje Komunalca d.o.o. europskim standardima zaštite okoliša.

Komunalac d.o.o. se obvezuje na stalno izvješćivanje javnosti glede stanja zaštite okoliša, kao i na edukaciju te motiviranje radnika i korisnika za stalno unaprjeđivanje sustava zaštite okoliša.

Od 2012. godine našu brigu o zaštiti okoliša potvrdili smo dobivanjem ISO certifikata 14001:2004 te 2017. godine tranzicijom na 14001:2015.

Zadnji vanjski nadzor sustava upravljanja okolišem ISO 14001:2015, koji je ove godine bio i recertifikacijski, izvršen je 24/25.10.2025. god. od strane certifikacijske kuće BUREAU VERITAS CROATIA d.o.o. Nije utvrđena niti jedna nesukladnost. Potvrđena preporuka nastavka certifikacijskog ciklusa. Auditori su dali i prijedloge za poboljšanje sustava, a koji su nam smjer u daljnjem razvoju sustava.

6. ZAKLJUČAK

U 2024. bilježimo ponovo porast korištenja usluge besplatnog preuzimanja glomaznog otpada direktno sa kućnog praga, putem jumbo vreća zapremine 3m³.

Bilježimo veliki odaziv predaje otpada na reciklažnim dvorištima, stoga možemo reći da su reciklažna dvorišta odlično prihvaćena od strane korisnika usluge.

Prikupljeno je u prosjeku 22 % miješane ambalaže u odnosu na količinu prikupljenog miješanog komunalnog otpada.

Kako bi se postigla zadovoljavajuća kvaliteta miješane ambalaže za plasman na tržištu i povoljniju cijenu otkupa, potrebno je što hitnije riješiti pitanje sortirnice otpada koja će omogućiti razdvajanje čiste ambalaže po frakcijama.

S obzirom na starost voznog parka, potrebno je osigurati i nadalje nabavku novih kamiona, i zbog širenja usluge na prikupljanje bio otpada, a i zbog toga jer očekujemo da redovito održavanje neće biti u mogućnosti održavati funkcionalnost istih.

Edukacija korisnika se obavlja kontinuirano u skladu sa trenutnom situacijom i novostima i putem usmenih edukacija, dijeljenjem letaka, anketa te predbilježbama o zainteresiranosti za kompostiranjem.

Odlagalište komunalnog otpada Osojnica je nakon sanacije predano na upravljanje davatelju usluge miješanog i biorazgradivog otpada, te se pristupilo održavanju odlagališta, provedbi propisanih mjera za sprječavanje štetnih utjecaja na okoliš te kontroli određenih dozvolom sukladno Zakonu.

Projekte izgradnje postrojenja za sortiranje otpada i postrojenja za biološku obradu otpada svakako bi trebalo staviti u prioritete kako bismo mogli postići zakonski određene ciljeve i izbjeći plaćanje raznih naknada za opterećenje okoliša.

U nadzoru sustava upravljanja okolišem ISO 14001:2015 nije utvrđena niti jedna nesukladnost, te je potvrđena preporuka nastavka certifikacijskog ciklusa, odnosno recertifikacija sustava.

Tehnolog zaštite okoliša

Rukovoditelj RJ Usluga

Sonja Džinić Sertić, dipl. san. ing.

Sandro Pecman, mag.ing.aedif.


Edukacija korisnika se obavlja kontinuirano u skladu sa trenutnom situacijom i novostima i putem usmenih edukacija, dijeljenjem letaka, anketa te predbilježbama o zainteresiranosti za kompostiranjem.

Odlagalište komunalnog otpada Osojnica je nakon sanacije predano na upravljanje davatelju usluge miješanog i biorazgradivog otpada, te se pristupilo održavanju odlagališta, provedbi propisanih mjera za sprječavanje štetnih utjecaja na okoliš te kontroli određenih dozvolom sukladno Zakonu.

Projekte izgradnje postrojenja za sortiranje otpada i postrojenja za biološku obradu otpada svakako bi trebalo staviti u prioritete kako bismo mogli postići zakonski određene ciljeve i izbjeći plaćanje raznih naknada za opterećenje okoliša.

U nadzoru sustava upravljanja okolišem ISO 14001:2015 nije utvrđena niti jedna nesukladnost, te je potvrđena preporuka nastavka certifikacijskog ciklusa, odnosno recertifikacija sustava.

Tehnolog zaštite okoliša



Sonja Džinić Sertić, dipl. san. ing.

Rukovoditelj RJ Usluga



Sandro Pecman, mag.ing.aedif.