



**IZVJEŠĆE O RADU**  
**KOMUNALAC d.o.o.**  
**GOSPODARENJE OTPADOM**  
**2021. godina**

## IZVJEŠĆE O RADU KOMUNALAC d.o.o. PAKRAC U 2021. GODINI GOSPODARENJE OTPADOM

### **Podatci o tvrtci:**

Naziv: Komunalac d.o.o. Pakrac  
Sjedište: Pakrac  
Adresa: Ulica Križnog puta 18, 34550 Pakrac  
OIB: 01617722870  
MBS:050031753  
Tel/Fax: 034/411-225, 034/411-337  
Email: [komunalac-pakrac@komunala-pakrac.hr](mailto:komunalac-pakrac@komunala-pakrac.hr)

- **Komunalac d.o.o. Pakrac** tvrtka koja obavlja djelatnosti sakupljanja, prijevoza, obrade, zbrinjavanja i druge djelatnosti u sektoru gospodarenja otpadom na područjima Grada Lipika i Pakraca.

Grad Pakrac sa pripadajućim naseljima broji oko 7095 stanovnika dok Grad Lipik 5126 što je ukupno oko 12 221 stanovnika (prema popisu stanovništva iz 2021 god.)

U Gradu Pakracu od 7095 stanovnika njih 6934 obuhvaćeno je javnom uslugom gospodarenja otpada što znači da samo 161 stanovnika nije obuhvaćeno javnom uslugom.

Obuhvaćena naselja: Grad Pakrac, Badljevin, Batinjani, Donja Obrijež, Donji Grahovljani, Dragović, Gornja Obrijež, Gornja Šumetlica, Gornji Grahovljani, Kapetanovo polje, Kraguj, Kusonje, Mali Banovac, Novi Majur, Omanovac, Ploštine, Prekopakra, Stari Majur, Španovica, Toranj, Veliki Banovac.

Naselja koja nisu obuhvaćena javnom uslugom: Branešci, Brusnik, Bučje, Cikote, Glavica, Koturić, Kričke, Mali i Veliki Budići, Ožegovci, Popovci, Rogulje i Tisovac.

Što znači da samo 2,27 % stanovništva Grada Pakraca nije obuhvaćeno javnom uslugom.

U Gradu Lipiku od 5126 stanovnika njih 5020 obuhvaćeno je javnom uslugom gospodarenja otpadom dok njih 106 nije obuhvaćeno javnom uslugom.

Obuhvaćena naselja: Grad Lipik, Antunovac, Brekinska, Brezine, Bukovčani, Dobrovac, Donji Čaglič, Filipovac, Gaj, Japaga, Skenderovci, Strižičevac, Klisa, Kukunjevac, Marino Selo, Poljana, Ribnjaci i Šeovica.

Naselja koja nisu obuhvaćena javnom uslugom: Bjelanovac, Bujavica, Gornji Čaglič, Jagma, Korita, Kovačevac, Livađani i Subocka.

Što znači da samo 2,10 % stanovništva nije obuhvaćeno javnom uslugom.

Sukladno novom popisu stanovništva Komunalaca d.o.o. Pakrac je dobio uvid u naseljenost naselja gdje do sada nije pružao usluge te će nastojati i u tim naseljima uspostaviti izvršavanje usluga gospodarenja otpadom.

Komunalac d.o.o. Pakrac u sustavu javne usluge gospodarenja otpadom ima 6745 korisnika.

Javna usluga je bila dostupna u sve dane osim subote, nedjelje i blagdana.

- **Komunalac d.o.o. Pakrac je u 2021. godini sakupio i zbrinuo (deponirao) na gradsku deponiju „Crkvište“ 2012,175 tone otpada. I to:**

Miješanog komunalnog otpada	1943,765 t,
- područje Grada Pakraca:	1079,443 t,
- područje Grada Lipika:	864,322 t,
Biorazgradivog otpada	16,99 t,
Ostatci na sitima i grabljama (pročistač Dobrovac)	17 t,
Otpad s pjeskolova (pročistač Dobrovac)	10,11 t,
Ostali otpad koji nije biorazgradiv	24,31 t,

- **U 2021.g. Komunalac d.o.o. Pakrac odvojeno je sakupljao ove vrste otpada:**

Papir i karton	146,46 t,
Kartonska ambalaža	70,54 t,
Plastična ambalaža	10,55 t,
Tekstil (samo sa javnih površina bez RD)	0,73 t,
Staklena ambalaža	35,13 t,
Glomazni otpad	77,57 t,

Glomazni otpad od otvaranja reciklažnog dvorišta Pakrac ne odvozi se na deponiju na zbrinjavanje nego u poseban boks gdje se obavlja ručno odvajanje/sortiranje otpada iz čega je proizašlo još odvojeno sakupljenog otpada i to:

Drveni otpad	48,34 t,
Plastika (krupna)	4,92 t,
Metal/željezo	3,54 t,

te ostatak glomaznog (elektronika, stiropor, tekstil,mj.komunalni.....)

Odvojeno je sakupljeno i predano prerađivaču nešto i biorazgradivog otpada, točnije borova (odbačenih nakon Božićnih blagdana) cca 10m<sup>3</sup>.

- **Miješani komunalni otpad** je otpad nastao iz kućanstava, ugostiteljstva i privrede koji se sakuplja u posudama i spremnicima od 120 do 1100 litara. Prikuplja se svaki radni dan od ponedjeljka do petka sa dva specijalna vozila za prijevoz otpada IVECO ML, dok se iz kontejnera od 5000 litara i veće (industrije, tvrtke, groblja i sl.) odvozi po potrebi specijalnim vozilom za prijevoz kontejnera. S početkom 2020.g. za neka područja sakupljanja miješanog komunalnog otpada smanjena je frekvencija sakupljanja na svaki drugi tjedan. Razlog tome je bio statistički podatak evidencije pražnjenja posuda koji je pokazao kako jako mali broj korisnika svoje posude predaje na pražnjenje više od 2 puta u obračunskom razdoblju -mjesecu (svega 10% korisnika). Onim korisnicima kojima ipak nije dovoljna jedna posuda za tu frekvenciju sakupljanja osigurana je po potrebi dodatna posuda bez dodatnog plaćanja obavezne minimalne usluge. U 2021.godini ukoliko ne gledamo korisnike koji u prosjeku ne predaju niti jednom posudu u obračunskom razdoblju -mjesecu (korisnici koji ne žive u objektima ili ih povremeno koriste) prosjek predaje posuda u mjesecu je oko 2 puta (sela nešto manje dok gradovi nešto više).
- **Biorazgradivi otpad i ostali otpad koji nije biorazgradivi** su vrste otpada koje najčešće nastaju na mjesnim grobljima te se odvoze i zbrinjavaju po potrebi. Prikupljaju se u kontejnerima od 5000 lit, sa specijalnim vozilom za odvoz kontejnera.
- **Otpad s pjeskolova i Ostatci na sitima i grabljama** su vrste otpada nastale na Uređaju za pročišćavanje otpadnih voda koji se nalazi u naselju Dobrovac. Prikupljaju se u kontejnerima 1100 i 5000 litara te odvoze specijalnim vozilima za prijevoz otpada po potrebi.
- **Odvojeno sakupljanje otpada i to papira i kartona, plastične ambalaže, tekstila i staklene ambalaže** funkcionirala je na cijelom području Gradova Pakraca i Lipika uz pomoć postavljenih 30 setova "Zelenih otoka", a papir i karton i u svakom domaćinstvu iz posebnog spremnika.
  - **Papir i karton** Komunalac d.o.o. Pakrac sakuplja u svim domaćinstvima iz posebnih dodijeljenih spremnika od 60 lit (smeđe boje) i plavih vreća (za dio korisnika koji još nisu imali dodijeljene spremnike) samo za tu vrstu otpada. Kod stambenih zgrada postavljeni su kontejneri 660 lit i veći spremnici od 360 lit. Spremnici su dodijeljeni i zainteresiranim tvrtkama za odvojeno sakupljanje papira i kartona. Odvoz se vrši jedan put mjesečno po rasporedu iz obavijesti u kojima je naznačen datum odvoza te što odlagati, a što ne u spremnik. Osim spremnika dodijeljenih svakom domaćinstvu, papir i karton se sakupljao i na "Zelenim otocima" u spremnicima 1100 litara plave boje. U fazi je dodjela spremnika (plave boje 120 lit) za naselja koja do sada nisu imala spremnike nego su za predaju papira i kartona koristili dodijeljene plave vrećice. Tako da će sa završetkom podjele sva naselja imati spremnike za sakupljanje i predaju te vrste otpada.

U 2021. godini. sakupljeno je i predano na daljnju obradu ovlaštenom sakupljaču Hamburg Recycling 146,46 tone papira i kartona (KB 20 01 01) te još 70,54 tone kartonske ambalaže (KB15 01 01), što je povećanje za oko 5 % u odnosu na 2020.g kada je sakupljeno oko 205 tona.

- **Staklenu ambalažu** sakuplja ovlašteni sakupljač **Unija Nova Zagreb** u svojim zelenim spremnicima u obliku zvona. Pražnjenje spremnika se obavlja po potrebi tj. narudžbi pražnjenja. Kroz 2021.g. sakupljeno je 35,13 tona staklene ambalaže.
  - **Plastičnu ambalažu** Komunalac d.o.o. Pakrac sakuplja sa "Zelenih otoka" (žuti spremnici 1100 litara), oko stambenih zgrada (žuti spremnici 1100 litara), mjesnim grobljima (lampioni - u žutim spremnicima) te pojedinih tvrtki prozirnu foliju putem jumbo vreća.  
Tokom 2021.god. prikupljeno je i predano ovlaštenom sakupljaču 10,55 tona upotrebjive plastične ambalaže, što je povećanje za oko 3,75 tone u odnosu na 2020. godinu kada je sa "Zelenih otoka" sakupljeno 6,8 tona.  
Trenutno je u fazi podjela spremnika (žuta boja 120 litara) svim korisnicima za sakupljanje i predaju plastične ambalaže koja bi sa sakupljanjem i prijevozom krenula sa mjesecom ožujkom 2022.god. Spremnike bi dobili i korisnici privrede veličine sukladno njihovim potrebama. Tako bi sa početkom mjeseca ožujka svi korisnici na kućnom pragu imali svoje spremnike za odvojeno sakupljanje i predaju plastične ambalaže, koja bi uvelike trebalo se odraziti na količinama odvojeno sakupljenog otpada (plastične ambalaže), a samim time i smanjiti količine zbrinutog otpada na deponiji.
  - **Tekstil, odjeća, obuća** sakuplja Komunalac d.o.o. Pakrac u tri (3) spremnika narančaste boje za tu vrstu otpada. Spremnici se nalaze u naselju Gaj (kod bivšeg sajmišta) te u Pakracu u ulicama Vukovarska i Aleja Kestenova.  
Tokom 2021.god. iz navedenih spremnika sakupljeno je i predano ovlaštenom sakupljaču 732 kile upotrebjivog tekstilnog otpad, ostatak je sakupljen direktno u Reciklažnim dvorištima.
  - **Glomazni otpad** odvozi se po potrebi tj. pozivu korisnika usluge u sklopu sakupljanja i zbrinjavanja komunalnog otpada. Svaki korisnik ima u sklopu usluge pravo na jedan odvoz glomaznog otpada do 4m<sup>3</sup> .u godini dana. Do otvaranja reciklažnog dvorišta Pakrac glomazni otpad se odvozio na deponiju na zbrinjavanje, dok od otvaranjem Reciklažnog dvorišta Pakrac glomazni otpad dovozi se u poseban boks gdje se ručnim odvajanje sortira što je više moguće korisnog otpada. U 2021. god. sakupljeno je 77,57 tona glomaznog otpada.
- **Odlagalište Komunalnog neopasnog otpad Crkvište**  
Sa završetkom sanacije odlagališta Crkvište (2019.god.) te dobivanjem svih dozvola za rad, otpad se na odlagalištu odlaže na legalan način po svim zakonskim okvirima.  
Zaključno sa 2021.god. preostali kapacitet odlagališta za odlaganje otpada iznosi oko 7.500 tona sabijenog otpada, što bi moralo biti dovoljno do otvaranja regionalnog centra u Šaguljama gdje bi se dalje trebao zbrinjavati otpad sa našega područja.
- **Reciklažno dvorište Pakrac**  
U Reciklažnom dvorištu Pakrac korisnici usluga gospodarenja otpada mogli su zbrinuti 49 vrsta otpada, a od 01.03.2021. i predati povratnu ambalažu (plastika, metal, staklo) i dobiti za nju povratnu naknadu od 0,50 kn. Osim zaprimanja otpada u reciklažnom dvorištu obavlja se ručno odvajanje glomaznog otpada, sortiranje i prešanje papira, kartona, plastične ambalaže te ostali poslovi vezani uz gospodarenje otpadom.  
U reciklažnom dvorištu od korisnika usluge u 2021.god zaprimljene su ove vrste otpada:

<b>08-03-17*</b>		<b>20-01-02</b>	
KBO	Količina ulaz(kg)	KBO	Količina ulaz(kg)
08-03-17* Otpadni tiskarski toneri koji sadrže opasne tvari	245,00	20-01-02 Staklo	910,00
	245,00		910,00
<b>15-01-01</b>		<b>20-01-11</b>	
KBO	Količina ulaz(kg)	KBO	Količina ulaz(kg)
15-01-01 Papirna i kartonska ambalaža	1.500,00	20-01-11 Tekstili	2.023,00
	1.500,00		2.023,00
<b>15-01-02</b>		<b>20-01-21*</b>	
KBO	Količina ulaz(kg)	KBO	Količina ulaz(kg)
15-01-02 Plastična ambalaža	3.210,00	20-01-21* Fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu	112,00
	3.210,00		112,00
<b>15-01-04</b>		<b>20-01-23*</b>	
KBO	Količina ulaz(kg)	KBO	Količina ulaz(kg)
15-01-04 Metalna ambalaža	1.446,00	20-01-23* Odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikje	200,00
	1.446,00		200,00
<b>15-01-07</b>		<b>20-01-25</b>	
KBO	Količina ulaz(kg)	KBO	Količina ulaz(kg)
15-01-07 Staklena ambalaža	3.195,00	20-01-25 Jestiva ulja i masti	155,00
	3.195,00		155,00
<b>15-01-10*</b>		<b>20-01-26*</b>	
KBO	Količina ulaz(kg)	KBO	Količina ulaz(kg)
15-01-10* Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari	296,00	20-01-26* Ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25*	823,00
	296,00		823,00
<b>15-01-11*</b>		<b>20-01-27*</b>	
KBO	Količina ulaz(kg)	KBO	Količina ulaz(kg)
15-01-11* metalna ambalaža koja sadrži opasne krute porozne materijale (npr.	41,00	20-01-27* Boje, tinte, ljepljiva i smole, koje sadrže opasne tvari	124,00
	41,00		124,00
<b>16-01-03</b>		<b>20-01-28</b>	
KBO	Količina ulaz(kg)	KBO	Količina ulaz(kg)
16-01-03 Otpadne gume	4.197,00	20-01-28 Boje, tinte, ljepljiva i smole koje nisu navedene pod 20	251,00
	4.197,00		251,00
<b>16-05-04*</b>		<b>20-01-32</b>	
KBO	Količina ulaz(kg)	KBO	Količina ulaz(kg)
16-05-04* Plinovi u posudama pod tlakom(uključujući halone) koji sadrže	45,00	20-01-32 Lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*	10,00
	45,00		10,00
<b>17-01-01</b>		<b>20-01-33*</b>	
KBO	Količina ulaz(kg)	KBO	Količina ulaz(kg)
17-01-01 Beton	100,00	20-01-33* Baterije i akumulatori	143,00
	100,00		143,00
<b>17-01-03</b>		<b>20-01-35*</b>	
KBO	Količina ulaz(kg)	KBO	Količina ulaz(kg)
17-01-03 Crijepljivo i keramika	560,00	20-01-35* Odbačena električna i elektronička oprema, koja nije	8.226,00
	560,00		8.226,00
<b>17-06-01*</b>		<b>20-01-39</b>	
KBO	Količina ulaz(kg)	KBO	Količina ulaz(kg)
17-06-01* Izolacijski materijali koji sadrže	84,00	20-01-39 Plastika	644,00
	84,00		644,00
<b>17-06-04</b>		<b>17-06-05*</b>	
KBO	Količina ulaz(kg)	KBO	Količina ulaz(kg)
17-06-04 Izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	742,00	17-06-05* Građevinski materijal koji sadrži azbest	2.250,00
	742,00		2.250,00

\*Ostale vrste otpada koje nisu navedene nisu zaprimljene.

U 2021.god zaprimljeno je sveukupno oko 167.000 komada povratne ambalaže (plastika, metal i staklo)

- U odnosu na zadnjih par godina gdje je svake godine bio blagi pad otpada zbrinutog na odlagalištu, u 2021.god u odnosu na 2020.god imamo blago povećanje zbrinutog otpada (2020.g – 1955,14 t, 2021.g. – 2012,175 t razlika oko 57 tona). Povećanje se odnosi samo na miješani komunalni otpad i to 69 t u odnosu na 2020.god. To je dosta daleko od postavljenih ciljeva sukladno Uredbi o gospodarenju otpadom koja za 2021.godinu obavezuje smanjenje od 46 % u odnosu na količine u 2015.g .

	2015. godina	2021.g. – stvarno stanje	2021.g. – cilj sukladno Uredbi (46 %)
Ukupna količina:	2120,7 t	1943,765 t	1145,18 t
Grad Pakrac:	1110,5 t	1079,443 t	599,67 t
Grad Lipik:	1010,2 t	864,322 t	545,51 t

S druge strane odvojeno sakupljani otpad je u rastu što količine otpada zaprimljene u Reciklažnom dvorištu, a što kroz odvojeno sakupljanje, papir i karton za 5%, plastična ambalaža 35 %...

Veće povećanje odvojeno sakupljenog otpada, a posebno plastične ambalaže očekuje se u 2022.god zbog sakupljanja plastične ambalaže na "kućnom pragu " koje kreće od mjeseca ožujka, a samim time nadamo se i smanjenje odloženog otpada na deponiji.

Također na odložene količine otpada bi malo moglo utjecati i kompostiranje otpada, jer se u proljeće očekuje isporuka kućnih kompostera zainteresiranim korisnicima za kućno kompostiranje biootpada.

- Korištena vozila za gospodarenje otpadom:  
Za prijevoz otpada iz kanti, vreća i kontejnera do 1100 lit
  - Spec. vozilo za prijevoz otpada IVECO ML
  - Spec. vozilo za prijevoz otpada IVECO ML
  - Teretno vozilo sa sandukom IVECO DAILYZa prijevoz kontejnera od 5000 lit
  - Spec. vozilo za prijevoz otpada IVECO MLOdlagalište
  - Kompaktor za sabijanje otpada

Izveštaj sastavio:

Adriano Baškiera, bacz.el.ing.

Izveštaj odobrio:

Josip Biščanin, dipl.ing.stroj.

**KOMUNALAC** d.o.o.  
 za komunalne usluge 1  
 PAKRAC, Ulica križnog puta 18

U Pakracu, 28.01.2022.