

03-471

15.02.2018



ИЗВЕШТАЈ
ЗА
СПРОВЕДУВАЊЕ НА ПРОГРАМАТА ЗА УПРАВУВАЊЕ СО
ОТПАД ВО ОПШТИНА ПРИЛЕП ЗА 2017 година

Јануари 2018

ГОДИШЕН ИЗВЕШТАЈ
ЗА СПРОВЕДУВАЊЕ НА ПРОГРАМАТА ЗА УПРАВУВАЊЕ СО
ОТПАД ВО ОПШТИНА ПРИЛЕП ЗА 2017 година

Врз основа на Законот за Управување со отпад член 23. до Градоначалникот на Општина Прилеп.

1. ОПШТО

- Општината зафаќа вкупна површина од **1.195 км²** и според површината е најголема општина во Македонија.
- Општината вклучува вкупно **59** населени места – Градот Прилеп и **58** села.
- Во однос на бројот на жители, општината се наоѓа на петтото место од вкупно **84** општини. Општината опфаќа и дел од висорамнината Мариово .
- Општина Прилеп се наоѓа на надморска височина од **620 м** до **680 м** на повисоките делови, а највисоките планини во општината се до висина од **1.500 м**. Координатите на градот се: **41021'22"** северна географска ширина и **21035'7"** источна географска должина.
- Согласно пописот од 2002 година градот брои **76.768** жители, од кои 93.2% се Македонци. Од вкупното население во Општина Прилеп, 89% (69.704 жители) живеат во градот, додека останатите 11% (7.064 жители) живеат во руралните области.

1.1. ЦЕЛИ ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ОТПАД НА ТЕРИТОРИЈАТА НА ОПШТИНА ПРИЛЕП

Поставените цели за управување со отпад се од големо значење, бидејќи со нив се дефинира комплекс од долгорочни, меѓусебно поврзани насоки и активности се со цел:

- да се контролира движењето на отпадот;
- да се намалат количините на создаден отпад;
- да се искористи материјалната и енергетската вредност на отпадот;
- да се намалат количините на опасни супстанции во отпадот;
- да се обезбеди прифатливо депонирање од аспект на заштита на животната средина;
- да се спречи формирањето на нови оптеретувања на животната средина што ќе треба да ги решаваат идните генерации;
- да се санираат оптоварувањата на животната средина кои што вршат негативни влијанија врз животната средина и врз здравјето на луѓето.

2. ИЗВОРИ НА ОТПАД ВО ОПШТИНА ПРИЛЕП

2.1. Граѓани (жители) на Општина Прилеп со пописот од 2002 год:

–	Град Прилеп	=	69.704	жители
–	Преостанати населени места	=	7.064	жители
Вкупно		=	76.768	жители

2.1.1. Граѓански сметки- корисници на услуги домаќинства

–	Број на индивидуални станбени објекти (куќи)	=	15.532	корисници
–	Број на колективни станбени објекти (згради)	=	3.908	корисници
Вкупно		=	19.440	корисници

Табеларен приказ на активни корисници со реонски (граѓански) сметки

Активни корисници на услуги со реонска сметка	Број на корисници	Основа за пресметка
индивидуални станбени објекти, тип – 1	15.532	корисници на услуги со пресметани површини Шм ² Ќ под кров и двор
колективни станбени објекти, тип – 1	3.908	корисници на услуги со пресметани површини Шм ² Ќ само под кров
В к у п н о	19.440	

Од табеларниот преглед може да се види дека ЈКП „Комуналец“, - Прилеп има две категории на корисници кои се водат како реонски (граѓански) сметки, со единечна;

- Цена за домаќинство под кров е **1,80 ден/м²**;
- Цена за домаќинство под двор е **0,34 ден /м²**.

2.1.2. Стопанство, јавни установи, институции, корисници на услуги со фактура и реонска сметка.

Табеларен преглед на корисници на услуги по реони

Реон	Број на корисници	Основа за пресметка со појаснување
Реон 40	711	Реон 40 ги опфаќа фирмите кои се надвор од градот со поголема квадратура и од најразлични дејности
Реон 50	30	Реон 50 опфаќа институции како и цркви, училишта и др.
Реон 60	706	Реон 60 ги опфаќа сите дуќани и фирми во централното градско подрачје
Вкупно од Р-40, Р-50 и Р-60	1447	Пресметка и плаќање на фактура
Деловен простор во индивидуални станбени објекти тип - 2	699	Деловен простор со пресметани Шм ² К корисна површина
Деловен простор во колективни станбени објекти тип - 2	86	Деловен простор со пресметани Шм ² К корисна површина
Вкупно деловен простор во куќи и во згради	785	Пресметка и плаќање со реонска сметка
В к у п н о	2232	Основа за пресметка : 3,16 ден/м² под кров и 1,16 ден/м² под двор, освен од Реон – 50 за кој е донесена посебна цена за училишта и цркви од 1,84 ден/м² под кров и 1,00 ден/м²

Од табеларниот преглед може да се види дека деловниот простор е поделен на неколку реони.

Плаќањето по метар квадратен под кров и двор е со фактура за реоните 40, 50 и 60, додека деловниот простор лоциран во куќа или зграда е по избор на

имателот на просторот по фактура или реонска граѓанска сметка. За реонските дуќани лоцирани во куќи и згради, се наплаќа по цена формирана за правни субјекти, **3,16 ден/м²** под кров и **1,16 ден/м²** дворна површина.

- ❖ По дејности, преглед на Јавни установи, институции, големи производствени капацитети и трговски објекти (опфат на неколку дејности)

Дејност		Забелешка
Јавни установи, институции, фирми од општествен карактер	Број на корисници	Реони 40 и 50
Железничка станица Прилеп	1	
Стара Автобуска (Пелагонија транс)	1	
Нова Автобуска (Пелагонија бус)	1	
Катна гаража	3	пресметана КГ - 1
Пожарна	1	
СВР Прилеп	1	канцеларии
Шумска полиција	1	
КПУ Затвор	1	
Меѓуопштински центар за социјални работи	1	
Дом за стари лица “Киро К. Платник”	1	
Интернат	1	
Македонски пошти	4	
ЈКП “Комуналец” Прилеп	2	
ЈКП “Пазари” Прилеп	1	
ЈКП “Водовод и канализација” Прилеп	4	
Историски архив	1	
В к у п н о :	25	
Културно-научни институции	Број на корисници	Реони 40 и 50
Друштво за наука и уметност	1	
НУ “Завод и музеј” Прилеп	1	
Институт за старословенска култура	1	
Музеј на икони	1	
Участок	1	

В к у п н о :	5	
Дејност		Забелешка
Просветно образовни институции	Број на корисници	Реони 40 и 50
Детски градинки	5	
Основни училишта	11	
Средни училишта	6	
Работнички универзитет	1	
Економски факултет	1	
Дисперзирани студии (факултет)	1	
Биро за развој на образование	1	
	26	
Културно-научни институции	Број на корисници	Реони 40 и 50
Друштво за наука и уметност	1	
НУ “Завод и музеј” Прилеп	1	
Институт за старословенска култура	1	
Музеј на икони	1	
Участок	1	
В к у п н о :	5	
Институции од областа на културата	Број на корисници	Реони 40 и 50
НУЦК “Марко Цепенков” Прилеп	1	
Градска библиотека “Борка Талески”	1	централна во Прилеп
Градска библиотека “Борка Талески”	1	реонска во Варош
Народен театар “Војдан Чернодрински”	1	
В к у п н о :	4	
Верски објекти	Број на корисници	Реон 50
Православни (цркви и манастир Варош)	5	
Муслимански	1	(џамија во Тризла)

Јеховини сведоци	1	
В к у п н о :	7	
Дејност		Забелешка
Јавни здравствени установи	Број на корисници	Реон 40
ЈЗУ Општа болница “Борка Талески”	1	
ЈЗУ Здравствен дом	1	
ЈЗУ Брза помош	1	
ЈЗУ Центар за јавно здравје	1	
ЈЗУ Тутунски комбинат	1	
ЈЗУ Општа болница “Борка Талески”	1	физикална терапија
В к у п н о :	6	
Приватни здравствени установи	Број на корисници	Реони 40 и 60
ПЗУ Оптички	7	
ПЗУ Специјалистички амбуланти	6	
ПЗУ Стоматологија	28	
ПЗУ Поликлиники	9	
В к у п н о :	50	
Фирми од преработувачка дејност	Број на корисници	Реон 40
Преработка на зеленчук, печурки и сл.	2	ладилници
Преработка на месо	1	кланици
Преработка на месо	3	месни индустрии
Преработка на дрво	3	пилани
Преработка на жито и житни производи	2	млинови
Млекари (млеко и млечни производи)	1	
Преработка на мермер и украсен камен	14	
Преработка на тутун	4	
В к у п н о :	30	

Дејност		Забелешка
Фирми од услужна дејност	Број на корисници	Реони 40 и 60
Хотели	7	
Пансиони	2	
Ресторани	3	(сали за свадби)
Ресторани	14	
Пицерији / кафе пицерији	13	
Кафичи	13	
Ресторани / гостилници	14	
Банки	13	
Бензински станици	10	
Аптеки	30	
Авто-сервиси	7	работилници
В к у п н о :	126	
Фирми од производствена дејност – странски инвестиции	Број на корисници	Реон 40
“Гентерм Македонија” ДООЕЛ	1	ТИРЗ Алинци
“Инџекшн молдинг” ДООЕЛ	1	ТИРЗ Алинци
“Дан иноватион” ДООЕЛ	1	Мажучиште
В к у п н о :	3	
Дејност		Забелешка
Фирми од преработувачка дејност	Број на корисници	Реон 40
Преработка на зеленчук, печурки и сл.	2	ладилници
Преработка на месо	1	кланици
Преработка на месо	3	месни индустрии
Преработка на дрво	3	пилани
Преработка на жито и житни производи	2	млинови
Млекари (млеко и млечни производи)	1	

Преработка на мермер и украсен камен	14	
Преработка на тутун	4	
Вкупно :	30	
Фирми од производствена дејност	Број на корисници	Реони 40 и 60
Прехранбена индустрија	2	Витаминка и Дониа
Печатници	6	
Алкохолни и безалкохолни пијалоци	3	
Производство на текстил и трикотажа	12	
Производство на мебел	6	
Пекари и фурни	19	
Производство на леб и бели печива	1	Жито Прилеп
“Леов”	1	
“Камче-промет”	1	
“Евро контакти”	1	
Преработка на стакло	3	
“Метал инжињеринг 2008”	1	
“Теракота инжењеринг”	1	
Вкупно :	57	
Дејност		Забелешка
Фирми од трговска дејност на големо	Број на корисници	Реони 40 и 60
Стоваришта за дрво	2	
Салони за мебел	8	
Стоваришта за градежни материјали	7	
Магазини на големо	11	(прехрана и друго)
Авто плацови	4	
Дисконти и маркети за прехрана	15	
Вкупно :	47	

Табеларниот преглед по број не го дава вкупниот број на сметки и фактури од вкупниот број на големи, мали, средни и микро фирми, туку е показател на сооднос на дејности, или, што во основа како отпад во најголеми количини се создава кај корисниците на услуги, кој се селектира на местото на настанување, се доселектира по вид мануелно, или се депонира. Ако се земат како пример приватните здравствени установи кои се 50, можеме да констатираме дека таму се одлага најповеќе медицински отпад, кој отпад, пак, не е надлежен да го собира ЈКП,, Комуналец,,. Или, не е мал бројот на услужните дејности, бројка од 126 корисници на услуги, кои претежно се од угостителската дејност, што ќе ни даде показател дека биоразградливиот отпад во иднина треба да се собира одвоено од овие угостителски објекти. Ова го оставаме за идните планови, кога ќе биде потребно да се едуцираат сопствениците и персоналот, но, тоа сигурно би било некаде во 2020 година. Тогаш, пробно би проработила компостарата, која дел ќе се гради со средства од ИПА фондовите со проект насловен како Нова БИО- реалност. За овој проект се чека одобрување за почеток за негово имплементирање од Канцеларијата за меѓугранична соработка од Солун. Со овој проект, општина Прилеп, ќе стане партнер во реализирање на проекти од ЕУ фондовите со две општини од Солун, и Универзитетска установа исто од Солун.

2.3. Јавни површини

Јавно прометни поовршини кои се одржуваат по Програма за работа на кои се создава отпад и кои колични многу влијаат на вкупниот собран, депониран или селектиран отпад на ниво на Општина Прилеп. Не е можно да се изврши мерење на овој отпад, зашто истиот се одлага во контејнерите поставени по ЈПП, или со возила за транспорт за отпад се депонира на депонијата Алинци.

- **Јавно прометни површини (улици, тротоари, плоштади)**

а) Метење						
	–	Метење тротоари	1-ва категорија	=	41.095	м ²
	–	Метење тротоари	2-ра категорија	=	126.000	м ²
	–	Метење тротоари	3-та категорија	=	7.350	м ²
	–	Метење тротоари	4-та категорија	=	11.400	м ²
	–	Метење на улици	1-ва категорија	=	3.500	м ²
	–	Метење на улици	2-ра категорија	=	53.800	м ²
	–	Метење на улици	3-та категорија	=	14.500	м ²
	–	Метење на улици	4-та категорија	=	13.100	м ²
В к у п н о				=	270.745	м²

б) Миење на улици						
	–	Машинско миење	1-ва категорија	=	97.920	м ²
	–	Машинско миење	2-ра категорија	=	64.053	м ²
	–	Машинско миење	3-та категорија	=	26.900	м ²
	–	Машинско миење	4-та категорија	=	29.300	м ²
	–	Рачно миење	1-ва категорија	=	41.095	м ²
	–	Рачно миење	2-ра категорија	=	94.800	м ²
	–	Рачно миење	3-та категорија	=	14.000	м ²
	–	Рачно миење	4-та категорија	=	16.850	м ²
В к у п н о				=	384.918	м²

в) Одржување на парковски површини						
	–	Парковски површини	1-ва категорија	=	17.440	м ²
	–	Парковски површини	2-ра категорија	=	104.825	м ²
	–	Парковски површини	3-та категорија	=	59.730	м ²
	–	Парковски површини	4-та категорија	=	35.000	м ²
В к у п н о				=	216.995	м²

3. КОЛИЧИНИ НА ОТПАД НА ГОДИШНО НИВО

3.1. За споредба количини на отпад собрани во 2017 година					
1	Комунален отпад	=	26.510	ТОНИ	
2	Хартија	=	795	ТОНИ	
3	Пластика	=	96	ТОНИ	
4	Текстил	=	634	ТОНИ	
5	Земја	=	323	ТОНИ	
6	Стакло	=	107	ТОНИ	
7	Најлон	=	47	ТОНИ	
8	Отпад од тутунска индустрија	=	22	ТОНИ	
9	Биоразградлив отпад	=	27	ТОНИ	
10	Градежен шут	=	3.228	ТОНИ	
Вкупно :		=	31.789	ТОНИ	

3.2. За споредба количини на отпад собрани во 2016 година					
1	Комунален отпад	=	23.794	ТОНИ	
2	Хартија	=	830	ТОНИ	
3	Пластика	=	115	ТОНИ	
4	Текстил	=	1.156	ТОНИ	
5	Земја	=	1.169	ТОНИ	
6	Стакло	=	57	ТОНИ	
7	Најлон	=	51	ТОНИ	
8	Отпад од тутунска индустрија	=	11	ТОНИ	
9	Биоразградлив отпад	=	83	ТОНИ	
10	Градежен шут	=	1.570	ТОНИ	
Вкупно :		=	28.836	ТОНИ	

3.3. Вкупно продадена хартија, пластика, најлон и други отпадни материјали во 2017 година, и вкупно во пари по години.					
вид отпад	тонажа	денари	вкупно	бали	Вкупно по години /денари
хартија	40.568	263.692		354	
пластика	7.260	127.140		110	
тврда	980	980		29	
боци	800	4.800			
кофи	1.560	15.600		30	
	Јануари Σ =	412.212,00	В к у п н о	523	2010год.1.737.546,00
хартија	20.620	134.030		181	
пластика	7.850	152.280		153	
тврда	300	2.400			
боци	890	5.340			
кофи	1.300	13.000		26	
најлон	11.480	57.400		86	
гајби	800	8.680		14	
	Фебруари Σ =	373.130,00	В к у п н о	460	2011год3.043.826,00
хартија	79.082	514.033		537	
пластика	8.890	154.710		210	
тврда	1.100	11.000		22	
најлон	3.950	19.750		28	
детергенти	2.040	20.400		35	
железо	1.040	6.240			
	Март Σ =	726.133,00	В к у п н о	832	2012 од.3.548.338,00
хартија	59.180	384.670		543	
пластика	6.710	115.390		156	
	Април Σ =	500.060,00	В к у п н о	699	2013 год.5.079.705,00
хартија	81.489	529.678		727	
пластика	8.100	140.700		180	
кофи	3.420	34.200		25	
железо	1.360	8.160			
стакло	3.680	1.472			
	Мај Σ =	714.210,00	В к у п н о	932	2014 год.6.242.615,00
хартија	62.171	404.111		550	
пластика	7.650	131.150		188	
боци	800	4.800			
најлон	17.140	137.120		106	
железо	12.060	149.742			
стакло	1.830	732			

ролетни	860	6.020			
	Јуни Σ =	833.675	В к у п н о	844	2015год 6.474.797,00

вид отпад	тонажа	денари	вкупно	бали	денари
хартија	76.260	495.690		730	
пластика	5.390	94.100		130	
кофи	2.620	20.960		51	
гајби	640	9.600		11	
детергенти	2.060	20.600		41	
железо	3.190	26.430			
	Јули Σ =	667.380,00	В к у п н о	963	2016год.7.766.990,00

хартија	58.590	380.640		535	
пластика	7.770	141.855		39	
	Август Σ =	522.495,00		574	
хартија	62.024	415.553		544	
пластика	10.490	201.595		273	
тврда	540	5.400			
кофи	2.420	24.200			
најлон	16.240	129.920			
детергенти	1.050	10.500			
	Септември Σ =	787.168,00	В к у п н о	817	
хартија	63.640	450.163		548	
пластика	6.980	135.090		176	
тврда	620	6.200			
кофи	600	6.000			
железо	2.240	13.440			
стакло	2.520	1.008			
	Октом.Σ =	611.901,00	В к у п н о	724	
хартија	61.965	458.541		542	
пластика	13.470	264.765		315	
боци	700	4.200			
кофи	3.500	35.000			
најлон	12.080	96.640			
железо	1.360	8.160			
стакло	2.900	1.160			
	Ноем.Σ =	868.466,00	В к у п н о	857	
хартија	62.800	464.720		551	
пластика	9.390	206.550		234	
кофи	620	6.200			
детергенти	1.760	17.600			
стакло	2.560	1.024			

	Декемв.Σ =	696.094,00	Вкупно	785	2017год7.712.324,00
--	------------	------------	--------	-----	---------------------

Табеларен приказ на вкупно продадени отпадни материјали

3.1.2 Споредбено отпад 2016-2017 год.

Според податоците од мерен комунален отпад и различните категории на селектиран отпад може да се заклучи дека 2017 год. собраниот селектиран и депонираниот отпад е зголемен во вкупната количина на отпад за **2.953** тони. Видно од податоците (31.789 тони – 28.836 тони) и споредбените години, може да се забележи пад кај селектираните материјали за 2017 година, и тоа

- кај отпадната хартија намлување од---- - 4,22 %,
- кај најлонот намлување од ----- - 7,84 %,
- кај пластиката намалување од ----- - 16,52 %,
- кај текстилот намалување од ----- - 45,15 %,
- кај земјата намалување од ----- - 72,37 %.
- кај биоразградливиот отпад од ----- - 67,50 %

Драстично зголемување на селектирани материјали е забележано :

- кај стаклото зголемување за ----- + 87,71 %,
- кај градежен шут зголемување за ----- + 105,61 % и
- кај отпадот од тутунската индустрија за + 100,00 %.

3.1.3 Вкупен собран селектиран отпад и продаден отпад.

Вкупната собрана отпадна хартија во 2017 година е 795 тони. Вкупната продадена отпадна хартија е 728 тони. Разликата е 67 тони, од кои, 21 тон е одбиена влажност од 3% по фактурирано. На залиха со пресек од 31.12.2017 год. останале 4 тони балирана хартија. Овде се јавува разлика од 42 тони. Ако се има предвид дека контејнерската селекција по ЈПП и станбеното живеење, стопанство и институции го мешаат отпадот во плавиот контејнер, и ако се има предвид дека истиот контејнер служи и за одлагање на отпад од пакување (тетрапак) и најлон, разликата помеѓу собрано и продадено се јавува заради мерењето на вкупен собран отпад и доселектиран за продажба. Или, очигледна е разликата на собран и продаден најлон во 2017 година. Собрани се 47 тони, а продадени се 61 тон. Ова се должи што во 2016год. постапувачите со отпад не покажаа интерес за отпаден најлон и истиот е продаден во наредната 2017 година.

4. ИНТЕГРИРАНА ШЕМА ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ОТПАД

Со цел да се овозможи најбезбедно и најекономично собирање и транспортирање на комуналниот и другиот неопасен отпад на територијата на општина Прилеп, од местото на неговото создавање, до местото на неговото отстранување, воспоставена е организациона интегрирана шема за собирање, транспортирање и депонирање на комуналниот отпад и другите видови на неопасен отпад. Интегрираната мрежа

претставува систем на објекти и инсталации, како и систем на постапки за управување со отпадот, меѓусебно поврзани на начин со кој се овозможува намалување на количините на создаден отпад, повторно искористување на употребливите состојки на отпадот како и исполнување на обврските за селектирање, собирање, транспортирање и депонирање на отпадот.

Општина Прилеп е град со над 400 улици, со 15.532 корисници на услуги во куќи и 3.908 корисници во станови, или, вкупно 19.440 физички лица. Додека 1447 се правни лица во деловен простор и 785 со деловен простор во куќи и згради кај кои се подига отпад. Во градот Прилеп распоредени се 472 контејнери за мешан комунален отпад од 1,1м³ и 415 контејнери за селекција на отпад во плава и жолта унифицирана боја. Во ЈЗУ „ Бора Талески, „ -Прилеп и во неколку големи производствени капацитет се користат 28 контејнери од 7м³. Додека 18 контејнери од 5м³ се на располагање на граѓаните и стопанството, а се користат за собирање на градежен шут.

Системот на собирање на комуналниот отпад во општина Прилеп се спроведува по:

- систем на изнесување;
- систем на донесување.

По системот на изнесување отпадот се собира од определени места и во определено време каде што претходно е изнесен од поседувачите во садови за соодветна намена. По системот на донесување се собира отпадот од физички лица односно од домаќинствата, како и комерцијален и индустриски отпад од правни лица. Комуналниот отпад се собира од соодветни садови за собирање на комунален отпад со големина од 1,1 м³ и 5 м³. Празнењето на контејнерите од 1,1м³ се врши во работни денови и во сабота од 7 до 14 часот, додека за контејнерите од 5м³ и контејнерите за селекција на отпад е воведена и втора смена. Критичните места во градот, односно садовите за собирање на комунален отпад од централното градско подрачје се собираат и два пати во денот, со секојдневна релација комбинирана(комунален, селектиран отпад), со дежурно двосменско работење, и точно одредена релација. За време на викенд, односно сабота и недела собирањето на комуналниот отпад се врши и со дежурни возила со точно определена релација, зависно од потребите.

Собирањето на комуналниот отпад од индивидуални корисници се врши еднаш во неделата, односно од колективни стамбени објекти се врши секојдневно. Садовите за собирање на комуналниот отпад се правилно поставени така што не се нарушува патниот сообраќај повеќе од потребното и дозволеното. Моменталниот број на садови за собирање на комунален отпад од 1,1м³ ги задоволува моменталните потреби на граѓаните на општина Прилеп, а воедно се прави постојано зголемување. Во 2017 година, во соработка со Пакомак, овластен постапувач за отпад од пакување, поставени се 16 звона(контејнери) за селективно собирање на стаклена амбалажа. Од увидот може да се каже дека контејнерите се користат од страна на угостителите и граѓаните. Во 2017 година на платото за селекција на отпад, поставени се две витрини од Елколлект, овластен постапувач со електричен и

електронски отпад. Граѓаните не покажуваат интерес за селективно одлагање на овој вид отпад, освен за спроведената наградна игра која ја организираше Елколект и општина Прилеп, кога се собрани околу 3 тони електричен и електонски отпад, истиот е предаен на Елколект. Во овој дел потребно е да се изврши дополнителна едукација на населението.

4.1. Комунална инфраструктура

Правилно распоредување на контејнерите е еден од предусловите за добра организација за управување со отпад. Контејнерите може да се распоредат покрај улица, на тротоари и на локации кои се посебно опремени за таа цел. Најмногу контејнери се распоредени покрај улица или на тротоари. Со цел обезбедување заштита на здравјето и животната средина, се групираат контејнерите на посебни локации, за што е потребно и посебна организација. ЈКП „Комуналец“, -Прилеп, со спроведувањето на селекцијата на отпад создава принцип на еколошки острови. На еден остров се поставени контејнер за мешан отпад, за пластика и ПЕТ, хартија и отпад од пакување. Во зависност од потребите на населението се поставуваат на едно место и по два и повеќе контејнери за мешан отпад. Планот и во нареднава година е да се воспостави принцип на правилен распоред на контејнери, како на пример:

За потребите на густо населените станбени наслеби или фреквентни улици се поставуваат и по неколку контејнери за мешан отпад, согласно формулата за правилна распределба. Формите кај кои се подига мешан комунален отпад и отпад за селекција го определуваат бројот на контејнери спрема потребите.

1. Контејнери за мешан отпад	1,1	м ³	=	472	парчиња
2. Контејнери за ПЕТ, хартија, најлон	1,0	м ³	=	415	парчиња
3. Контејнери по фирми, болница и др.	7,0	м ³	=	28	парчиња
4. Контејнери за градежен шут / земја	5,0	м ³	=	18	парчиња
5. Корпи за јавни површини	3-7	л	=	1.500	парчиња
6. Канти за примарна селекција (набавени)	120	л	=	18.261	парче

Ако се земе во предвид дека ЈКП „Комуналец“, има 15.532 домаќинства кои ги користат услугите за подигање на отпад и 3.908 домаќинства кои ги користат услугите и живеат во станови и применуваат контејнерска селекција, тогаш станбеното живеење е покриено 100% со комунална инфраструктура. Додека, ако се земе предвид дека вкупно се распределени 16.703 канти, од кои 7.785 се зелни за комунален отпад, и ако се земе показател дека се поделени 8.918 жолти канти во кои се селектира отпад, процентот на куќна селекција е 61%. Или, вкупната распределба на комунална инфраструктура за селекција на ниво на град куќна (врата до врата) и станбена контејнерска е околу 70 % .

Најголем процент на население кое не сака да се вклучи во селекцијата е во населбата Тризла. Бројката и анализата на покриеност со селекција е земена од табеларниот преглед.

ПРЕГЛЕД НА ПРИМЕНИ И РАСПРЕДЕЛЕНИ КАНТИ ПО ГОДИНИ ЗА ПЕРИОД 2011 - 2017				
р.бр.	година	жолти	зелени	забелешка
1	2011	1500	1500	
2	2012	3500	3500	
3	2013	1000	0	
4	2014	830	830	
5	2015	0	0	
6	2016	1260	1540	
7	2017	663	338	
8	2017	500	500	
9	2017	400	400	
10	2018			
Набавени Канти		9653	8608	Од донација 708 канти (различни по боја, плави, кафени, црни)
Вкупно набавени		18261		
Остаток (исправни)		713	727	
Остаток (оштетени)		22	96	
Однесени канти		8918	7785	до 31.12.2017
Вкупно однесени		16703		Пресметка направена до јануари 2018 година

5. СОБИРАЊЕ НА ДРУГИ КАТЕГОРИИ ОТПАД

5.1. Собирање на габаритен отпад (отпад од мебел, столарија и др)

Собирањето на габаритниот отпад од домаќинствата се врши со организирана мобилна услуга од стана на ЈКП,, Комуналец,, - Прилеп, во текот на годината, и со акција организирана од општината. Во 2017 година беше организирана само една ваква акција. Имено, во текот на викендот во соработка со Урбаните (месни) заедници, НВО и со граѓаните, мобилни екипи го собираа габаритниот отпад. Истиот се складира на платото во механичка работилница. Габаритниот отпад кој е изработен од дрво, иверица или медијапан може да се преработи во резанци или пилевина. Оваа операција не е завршена, затоа што ЈКП,, Комуналец,, - Прилеп, не поседува таква дробилка.

5.2. Собирање на градежен шут и мешан комунален отпад од диви депонии.

Не е мал бројот на создадени диви депонии од градежен шут и друг отпад во текот на годината од страна на граѓаните. Овој отпад ЈКП,, Комуналец,, го собира и одлага на депонијата Алинци по налог на Локалната самоуправа. За оваа намена се користат сопствени градежни машини и товарни возила. Општината, по направена ситуација и по Програмата за работа за управување со отпад, врши плаќање по фактурирано.

5.3. Локации на диви депонии на територијата на општина Прилеп.

Техничката оператива на ЈКП,, Комуналец,, -Прилеп, врши лоцирање на дивите депонии и проценка на исфрлен отпад од различни категории отпад на годишно ниво. Поголемиот дел количини редовно се чистат.

–	Околу касарна “Мирче Ацев”	=	300	м ³
–	Надвозник “Салида”	=	50	м ³
–	Заполшки мост	=	40	м ³
–	Пат спрема Ореовец	=	100	м ³
–	Населба “Кузман”	=	30	м ³
–	Патот за “Маркова чешма” и “Ленишки мост”	=	500	м ³
–	Патот спрема вештачко езеро, лево	=	400	м ³
–	Нови гробишта, обиколен пат за манастир Трескавец	=	550	м ³
–	Населба Тризла, недефинирано на повеќе локации			

6. ДЕПОНИРАЊЕ НА ОТПАД НА ДЕПОНИЈА АЛИНЦИ

- Оградена депонија целосно со стражарска служба, проверка и евиденција на отпад;
- Вага на која се мери целокупниот отпад;
- Утоварна машина и други помошни машини;
- Се врши и мануелна селекција на отпад на депонијата;
- Во 2015 год. целосно е покриена депонијата од ископот на земја од градењето на ТИРЗ Алинци, со помош на фабриката Гентерм. Во 2016 и 2017 година со сопствени средства во континуитет, се санира депонијата (покривање со слој на земја, рамнење, ископ на задниот дел со отворање на нови етажи), со што се заштити околината од миризба, а воедно е подобрен визуелниот изглед на депонијата.
- Редовни инспекциски контроли во 2017 година, немаа забелешки за одржувањето на депонијата по записник.

7. КАДРОВСКА И ТЕХНИЧКА ПОДГОТВЕНОСТ

7.1. Кадровска распределба на вработени и времено вработени

Внатрешната организација на претпријатието е уредена согласно потребата и работењето на претпријатието.

Работите и задачите се групираат според видот, обемот и сложеноста, нивната меѓусебна поврзаност и другите карактеристики на работите и работните задачи, видот и степенот на стручната подготовка и другите услови потребни за нивното извршување.

Со внатрешната организација на претпријатието се обезбедува законито, стручно, ефикасно и економично вршење на работите и задачите утврдени со закон, други прописи и акти, насоченост кон корисниците на услугите, независност и одговорност при вршењето на службените задачи, еднообразност и хиерархиска поставеност на работните единици, делегирање на овластувања и координација меѓу работните единици.

7.2. Организација на работа

Внатрешната организација овозможува вршење на сите работи од дејноста на претпријатието во неговите делови и во целина.

Дејностите на ниво на претпријатието се со заедничката администрација кои покриваат 5 сектори. Главниот носител на работата во делот на комплетното управување со отпад е Секторот за собирање, транспортирање и депонирање на отпад, кој се состои од три одделенија со три оддели.

❖ Сектор за општи и правни работи

Одделение за општи и правни работи;

- оддел за правни работи;
- оддел за општи работи;
- оддел за премер;

Одделение за јавни набавки

❖ Сектор за финасиско работење

Одделение за финансии;

Одделение за сметководство;

Одделение за комерција;

Одделение за АОП;

❖ Сектор за собирање и транспортирање на отпад

Одделение за собирање, транспорт и депонирање на отпад

- оддел за собирање и транспорт на отпад;
- оддел за згрижување на животни скитници;

Одделение за депонирање на отпад

- оддел за селекција на отпад;

Одделение за одржување на механизација, возила и опрема.

На ниво на ЈКП,, Комуналец,, - Прилеп, до 2017 година, вкупно се вработени **339** лица + **34** лица со времено ангажирање или вкупно **373**.

- Во работен однос на неопределено време - **296**
- Во работен однос на определено време - **43**
- Во 2017 година по основ на пензија и прекин заминале **18** вработени.

На ангажираните лица преку Агенција за времени вработувања на 31.12.2017 година им завршија Договорите за времено ангажирање.

7.3. Техничка опременост (возен парк)

ТОВАРНИ ВОЗИЛА за подигање на отпад и специјални возила - вкупно **40**

техничка спецификација

ред бр.	марка	тип на возило	форма на каросерија	год. на произ вод-ство	број на шасија	регистарски таблички
1.	ИВЕКО	440ЕТ 42/38 ЕУРОСТАР	влекач	1994	ЊJMM1BCJ004153949	ПП 025 ЦБ
2.	ИВЕКО	440-Е42/38 ЕУРОСТАР	влекач	1995	ЊJMM1BCJ004163566	ПП 509 ЦМ
3.	ИВЕКО	85-12	специјално	1995	8503848	ПП 703 АТ
4.	ИВЕКО	65.9	превоз на ѓубре	1999	НМЦА 706200ТЕ12111	ПП 164 БХ
5.	ИВЕКО	65.9	отворено	1997	НМСА706200ТЕ10944	ПП 089 БД
6.	ИВЕКО	80.12	возило за смет	2000	НМСА858100Т003893	ПП 718 БИ
7.	ФАП	1620/БД	специјално	1995	118297	ПП 392 БИ
8.	ФАП	19-21 ВК кипер	товарно	1987	105661	ПП 347 АГ
9.	ФАП	1620 БД 45	специјално	1988	103817	ПП 899 АД
10.	ФАП	мерцедес 12-13/42	отворено	1989	36700513005782	ПП 621 АФ
11.	ФАП	1921/36	цистерна	1997	119027	ПП 163 БП
12.	ФАП	1314	цистерна	1981	84651	ПП 290 БР
13.	МЕРЦЕДЕС	12-13/42	за смет	1985	36700513002196	ПП 064 БР
14.	ФАП	22-28	фургон	1990	112981	ПП 589 ЦБ
15.	МАН	ЛЕ 14.225 ЛЛЦ	специјално товарно	2002	ЊМАЛ773331S073143	ПП 3455 АБ

16.	МЕРЦЕДЕС -БЕНЗ	1824 6ц2-2/52	за смет	1997	ЊДБ6520061К255461	ПП 793 ЦЛ
17.	МЕРЦЕДЕС -БЕНЗ	1824 39	фургон за смет	1997	ЊДБ6520031К251740	ПП 386 ЦМ
18.	ТАМ	130Т 11 ФЕ	цистерна	1988	880000219	ПП 689 АТ
19.	ТАМ	74Т5БЕ32	отворено	1980	800000969	ПП 267 ЦМ
20.	ТАМ	75Т5Т	фургон	1981	810002580	ПП 772 БО
21.	ПРИКОЛИЦ АГОРИЦА	ПК23М01	кипер	1980	91919	ПП 175 ЦБ
22.	ПРИКОЛИЦ А ГОСА	П132300	отворено	1991	000145	ПП3140АБ
23.	ЗАСТАВА	ТУРБО ЗЕТА 79	фургон	1997	3ЦФА7980003061838	ПП 234 БП
24.	ЗАСТАВА	83.10/0	ѓубрарка	1984	028853	ПП 931 АИ
25.	ЗАСТАВА	8312А 3600	отворено	1989	049138	ПП 548 ЦЛ
26.	ХСУНДАИ	ХД 75	за смет	2011	КМФГА17ХЕБ0001032	ПП 473 ЦМ
27.	ХСУНДАИ	ХД 75	за смет	2011	КМФГА17ХЕБ0001033	ПП 463 ЦМ
28.	Мерцедес	903.6 СПРИНТЕР 311ЦДИ	Возило за спец намена	2003	ЊДБ9036121Р490401	ПП 0975 ЛЦ
29.	МАН	140ЛЕ	за смет	2001	ЊМАЛ20333S091992	ПП 0973 ЛЦ
30.	ИВЕКО ДАИЛС	40-Ц-9	за смет	2001	3ЦФЦ4061005307500	ПП 0976 ЛЦ
31.	ИВЕКО ДАИЛС	35-Ц-9	за смет	2002	3ЦФЦ3562105371397	ПП 0974ЛЦ
32.	Рено	44ВО31 МИДЛУМ	товарно комунално	2002	ВФ644АЦА000003998	пп8827АЦ набавено 2017
33.	ИВЕЦО	ЕУРОЦАРГО МЛ80Е18/	комунално	2003	3ЦФА80Д1102406825	ПП0267АД
34.	МАН	МАН М20/ Л86/ 18.264ЛЛ	комунално	1999	ЊМАЛ880840S041428	ПП8449АЦ
35.	МАН	МАН Ф2000 19.314ФЛК	товарно	2001	ЊМАТ323331М330109	СУ1329АЦ
36.	МЕРЦЕДЕС -БЕНЗ	815Л АТЕГО	за смет	2001	ЊДБ970212К588804	СУ 2018 АЦ
37.	ИВЕЦО	ЕУРОКАРГО МЛ65Е37	Возило за спец намена - дигалка	1997	3ЦФА6581002212160	ПП6743АЦ
38.	МЕРЦЕДЕЗ -БЕНЗ	АТЕГО 818К.30	Возило за специјална намена	2000	ЊДБ9720211К54959	ПП6741 АЦ
39.	МАН	М20/Л88/ 18.264 ЛЛЦ	БА-КЕСОН	1999	ЊМАЛ880949S042444	ПП0772 АД
40.	МАН	Ф 2000	Специјално товарно	2001	ЊМАТ3222214330109	ПП-0442-АД

ПАТНИЧКИ ВОЗИЛА - директор, шефови- вкупно 8

ред бр.	марка	тип на возило	форма на каросерија	год. на произ вод-ство	број на шасија	регистарски таблички
1.	ЦИТРОЕН	Ц4	патничко	2006	ВФ7ЛЦКФУЦ74569804	ПП 767 ЦИ
2.	МИЦУБИЦ ХИ	ПАГЕРО 25	патничко	1992	ЈМБОНВ240МЈ314961	ПП 109 АО
3.	СКОДА	ФЕЛИЦИЈА	патничко	1999	ТМБЕЕА614Ц5079447	ПП 913 БЈ
4.	МАТИЗ	ДАЕЊОО	патничко	1999	КЛА4М11БДСЦ345071	ПП 164 ЦХ
5.	МЕРЦЕДЕС ВИТО	108ЦДИ	патничко	2001	ВСА638194133700056	ПП4270АБ
6.	ФИАТ	ДОБЛО	товарно	2007	ЗФА22300005525170	ПП-3880АЦ
7.	ЦИТРОЕН	БЕРЛИНГО	Товарно	2007	ВФ7ГБЊЈСБ94356994	ПП5134 АЦ
8.	ЦИТРОЕН	БЕРЛИНГО	товарно	2007	ВФ7ГБЊЈСБ94327378	ПП5165 АЦ

ЛЕСНИ - ТОВАРНИ ВОЗИЛА - шефови и теренци - вкупно 7

ред бр.	марка	тип на возило	форма на каросерија	год. на произ вод-ство	број на шасија	регистарски таблички
1.	ЗАСТАВА	101 СКАЛА ПОЛИ	ТОВАРНО	2000	ВЦ1128А0001300235	ПП 816 ЦХ
2.	ПЕГАУТ	ПАРТНЕР	ТОВАРНО	1999	ВФ35ЦВЈ3Е60173888	ПП 062 ЦИ
3.	РЕНАУЛТ	КАНГО	ТОВАРНО	1998	ВФ1ФЦОЕАФ18850111	ПП 484 ЦИ
4.	РЕНАУЛТ	КАНГО ДГИ	ТОВАРНО	2003	ВФ1ФЦО9АФ28958699	ПП 465 ЦМ
5.	РЕНАУЛТ	КАНГО	ТОВАРНО	2001	ВФ1ФЦОНАФ25494306	ПП 1891 АБ
6.	РЕНАУЛТ	КАНГО	ТОВАРНО	2001	ВФ1ФЦОНАФ25063349	ПП 3469 АБ
7.	РЕНАУЛТ	КАНГО	ТОВАРНО	2003		ПП 1328 АБ

ТРАКТОРИ- вкупно 6

ред бр.	марка	тип на возило	год. на произ вод-ство	број на шасија	регистарски таблички
1.	ИМТ	539	1988	801183821	ПП 222 БА
2.	ИМТ	539	1991	101250551	ПП 319 ЦЦ
3.	ИМТ МАСЕЈ	35-4	1985	СДМ36484	ПП 307 АТ
4.	ИМТ	539	1990	001242685	ПП 264 БА
5.	ИМТ	539	1988	60120062	ПП 303 БА
6.	ИМТ	539	1999	101232564	ПП 337 БА

ГРАДЕЖНИ МАШИНИ - вкупно 6

ред бр.	марка	состојба	регистарски таблички
1.	РОВОКОПАЧ ХУРКОВА	Исправен	За сите потреби
2.	УЛТ – 160	Исправна	Депонија
3.	ХУК ИНЕРТА УТОВАРНА	Исправна	За сите потреби
4.	БОБ КЕТ	Исправно	Градежна група
5.	СКИП	Исправен	За сите потреби
6.	СКИП	Неисправен	

РЕКАПИТУЛАЦИЈА на возила во ЈКП “Комуналец” Прилеп

Р. бр.	тип на возила	корисници и намена	вкупно	
1	Товарни возила	возила за подигање отпад и цистерни	=	40
2	Патнички возила	за директор и шефови	=	8
3	Лесни – товарни возила	шефови и теренци	=	7
4	Трактори		=	6
5	Градежни машини		=	6
Вкупно			=	67

8. ЕДУКАЦИЈА ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ОТПАД

Подигнување на еколошката свест кај граѓаните, бизнис заедницата и институционална комуникација, соработка со Невладиниот сектор. Комуникација со медиумите за подобро запознавање на јавноста за сите активности кои ги реализира ЈКП „Комуналец“, - Прилеп.

- можност да се чуе гласот на локалното население;
- информирање и јакнење на еколошката свест кај јавноста;
- јакнење на секторот кој се занимава со управување со отпад;
- можност за повикување на граѓаните на акција како и објаснување како тие можат да учествуваат;
- можности за влијание врз животната средина (институции, власти, политичари);
- Едукација на децата од предшколска возраст;
- Едукација на граѓаните преку организирање на едукативни настани и емисии во медиумите;

Реализирано мал број на емисии со едукативен и информативен карактер од финасиски причини.

- Организирање на јавни расправи, трибини;
- Печатење и дистрибуција на едукативни материјали;

Не е реализирана едукација преку печатен материјал.

- Емитирање на радио и ТВ емисии на локално ниво;

Реализирано мал број на емисии со едукативен и информативен карактер од финасиски причини.

- Активна ВЕБ страна со сите проекти, новини и информации;

www.komunalecprilep.com.mk

9. ИНВЕСТИЦИИ ВО ДЕЛОТ НА УПРАВУВАЊЕТО СО ОТПАД ЗА 2017

- Инвестиции во изградба на фабрика, погон за преработка на комунален и безопасен отпад - **12. 514. 418,00 ден.**

-по фактури и ситуации

1. **Иман компани**-изведување на челична конструкција и покривавки работи по оглас бр. 89/2016;

Вкупно= 5.878.934,00 ден.

2. **Ново градба** -изведување на земјени, бетонски, армирачки и изолаторски работи по оглас бр. 87/2016 ;

Вкупно = 6.336.897,00 ден.

3.**Електроточила**- Изведување на водоводна и технолошка(отпадна) канализација по оглас бр. 22/2017;

Вкупно = 298.587,00 ден

- Набавено специјално возило за подигање на смет -**1.109.520,00 ден;**
- Набавени канти 2.801 за примарна селекција -**2.941.000,00 ден;**
- Набавени 12 контејнери од 1м/3- **156.000,00 ден;**

Вкупно инвестиции во 2017 година- 16. 720 .938 ,00 денари.

10. ПРИХОДИ ОД СМЕТКИ И ДРУГИ ПРИХОДИ

1	Приходи од под кров – граѓани Шм ² Ќ	=	52.719.447,00	ден.
2	Приходи од под кров – правни лица Шм ² Ќ	=	21.446.725,00	ден.
Вкупно		=	74.166.172,00	ден.
3	Приходи од под двор – граѓани Шм ² Ќ	=	7.421.335,00	ден.
4	Приходи од под двор – правни лица Шм ² Ќ	=	10.491.676,00	ден.
Вкупно		=	17.913.011,00	ден.
5	Приходи од градежен отпад Шм ³ Ќ	=	609.040,00	ден.
6	Приходи од комерцијален/индустриски отпад Шм ³ Ќ	=	2.030.950,00	ден.
7	Приходи од продаден селектиран отпад	=	7.438.970,00	ден.
8	Приходи од “Пакомак”	=	662.540,00	ден.
9	Приходи од фекалка	=	1.580.727,00	ден.
Вкупно		=	12.322.227,00	ден.
Вкупни приходи :		=	104.401.410,00	ден.

Изработил :

Лилјана П. Силјаноска

Одобрил :

Љупчо Велески

Прилеп

18.01.2018

МП

ЈКП “Комуналец” – Прилеп
ВД. Директор**Звонко Јованоски**

