

02-313 / 2

31.01.2020



ИЗВЕШТАЈ

ЗА

**СПРОВЕДУВАЊЕ НА ПРОГРАМАТА ЗА УПРАВУВАЊЕ СО
ОТПАД ВО ОПШТИНА ПРИЛЕП ЗА 2019 година**

Јануари 2020

ГОДИШЕН ИЗВЕШТАЈ
ЗА СПРОВЕДУВАЊЕ НА ПРОГРАМАТА ЗА УПРАВУВАЊЕ СО
ОТПАД ВО ОПШТИНА ПРИЛЕП ЗА 2019 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. СОЗДАВАЧИ 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 само град

–	Број на индивидуални станбени објекти (куќи)	=	15.297	корисници
–	Број на колективни станбени објекти (згради)	=	4.081	корисници
Вкупно		=	19.378	корисници

Табеларен приказ на активни корисници со реонски (граѓански) сметки + населени места

Активни корисници на услуги со реонска сметка	Број на корисници	Основа за пресметка
индивидуални станбени објекти, тип – 1	15.297	корисници на услуги со пресметани површини [м ²] под кров и двор
индивидуални станбени објекти, тип – 1 населени места	1.188	корисници на услуги со пресметани површини [м ²] под кров и двор
колективни станбени објекти, тип – 1	4.081	корисници на услуги со пресметани површини [м ²] само под кров
В к у п н о	20.566	

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**.

Покрај индивидуалните корисници (домаќинства) на реонска сметка има и деловни корисници (фирми) на реонска сметка **тип 2** кои се распределени во :

- Индивидуални станбени објекти (куќи) **662** корисника и
- Колективни станбени објекти (згради) **56** корисника

Вкупно **718** корисника **тип 2**

Во Извештајот за 2018 год. активни биле 21.221 корисници на услуга, во овој Извештај имаме 20.566 корисници (тип 1) + 718 корисници (тип 2), вкупно 21.284 корисници на реонски сметки, или за 63 корисници повеќе. ЈКП „Комуналец“, - Прилеп, во 2019 година, продолжи со впишување на домаќинства од населените места, па заклучно со месец октомври 2019 кога се впишани последните корисници од населени места, сега има вкупно 1188 корисници на услуги од населени места каде ЈКП “Комуналец“ врши услуга.

2.1.2. Граѓански сметки- корисници на услуги домаќинства населени места

Табеларен преглед на корисници на услуги по населени места

реон	населба	оддалеченост [км]	жители	домаќинства	корисници	кров [м ²]	двор [м ²]
33	Беровци	12,9	334	107	92	9471	10180
38	Веселчани	13,8	98	33	16	1084	1765
35	Галичани	8,4	251	92	53	4522	6760
40	Селце	2,5	294	90	86	8649	9317
34	Ерековци	21,5	385	147	77	5804	8950
39	Загорани	16,0	108	41	22	1743	3300
36	Кадино село	10,3	269	87	70	6325	6900
31	Старо Лагово	7,6	38	13	13	1356	2000
37	Тополчани	18,2	449	156	88	9064	11085
32	Ново Лагово	5,0	213	58	57	6027	7780
45	Канатларци	23,1	972	263	211	21434	40860
42	Големо Коњари	9,6	699	207	147	14368	28800
44	Мажучиште		346	117	75	7834	15000
43	Мало Коњари	7,6	727	227	181	20776	46550
В к у п н о :			5.183	1.638	1.188	118.457	199.247

2.1.3. 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	737	Реон 40 ги опфаќа фирмите кои се надвор од градот со поголема квадратура и од најразлични дејности
Реон 50	32	Реон 50 опфаќа институции како и цркви, училишта и др.
Реон 60	695	Реон 60 ги опфаќа сите дуќани и фирми во централното градско подрачје
Вкупно од Р-40, Р-50 и Р-60	1.464	Пресметка и плаќање на фактура
Деловен простор во индивидуални станбени објекти тип - 2	662	Деловен простор со пресметани [м ²] корисна површина
Деловен простор во колективни станбени објекти тип - 2	56	Деловен простор со пресметани [м ²] корисна површина
Вкупно деловен простор во куќи и во згради	718	Пресметка и плаќање со реонска сметка
В к у п н о	2.182	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, со плаќање 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.

2.1.3. Детален преглед на доставени канти и корисници во градот и населените места во Општина Прилеп.

Со новата територијална поделба во 2004 година, според Законот на Република Македонија во рамките на Општина Прилеп припаѓаат селските населби: Алинци, Беловодица, Беровци, Бешиште, Бонче, Вепрчани, Веселчани, Витолиште, Волково, Врпско, Галичани, Голем Радобил, Големо Коњари, Гуѓаково, Дабница, Дрен, Дуње, Ерековци, Живово, Загорани, Кадино Село, Кален, Канатларци, Клепач, Кокре, Крушевица, Крстец, Леништа, Лопатица, Мажучиште, Мал Радобил, Мало Коњари, Мало Рувци, Манастир, Марул, Никодин, Ново Лагово, Ореовец, Пештани, Плетвар, Подмол, Полчиште, Прилепец, Присад, Ракле, Селце, Смолани, Старо Лагово, Топлица, Тројаци, Тополчани, Тројкрсти, Царевиќ, Чаниште, Чепигово, Чумово, Шелеверци и Штавица.



❖ Преглед на бројот на домаќинствата и жителите во Прилеп и во населените места, каде се селектира отпад :

реон	населба	оддалеченост [км]	жители	домаќинства	корисници	зелени канти	жолти канти
33	Беровци	12,9	334	107	92	90	90
38	Веселчани	13,8	98	33	16	15	15
35	Галичани	8,4	251	92	53	53	54
40	Селце	2,5	294	90	86	67	67
34	Ерековци	21,5	385	147	77	73	73
39	Загорани	16,0	108	41	22	20	20
36	Кадино село	10,3	269	87	70	68	68
31	Старо Лагово	7,6	38	13	13	12	12
37	Тополчани	18,2	449	156	88	84	84
32	Ново Лагово	5,0	213	58	57	46	46
45	Канатларци	23,1	972	263	211	210	210
42	Големо Коњари	9,6	699	207	147	139	139
44	Мажучиште		346	117	75	66	66
43	Мало Коњари	7,6	727	227	181	162	162
В к у п н о :			5.183	1.638	1.188	1.105	1.106

Од населените места: **Алинци** и **Шелевци** се собира отпадот, но не се доставени канти за селекција на отпад и истите се ослободени од наплата заради депонијата Алинци која се наоѓа во нивниот атар.

Населбата **Варош** е приклучена кон град Прилеп, со бројот на население, корисници на услуги и доставени канти. Базата на податоци е заклучно со 31 декември 2019 година од Одделот за премер и контрола.

Во 2018 година, ЈКП „Комуналец“, - Прилеп, започна со достава на канти за селекција на отпад и во населените места. Реализацијата за селекција на отпад во населените места се одвива непречено, а населението скоро од сите села беше заинтересирано да бидат вклучени во проектот за селектирање на отпад. Распределбата на кантите се одвиваше согласно финасиските можности и извршените набавки.

Потребата на населението за селекција на отпад од ден на ден се зголемува, а Општина Прилеп и ЈКП, „Комуналец,“ во континуитет работат на усовршување на селекцијата на отпадот во урбаната и руралната средина.

❖ РЕКАПИТУЛАЦИЈА на услуга во градот со сите корисни информации:

Реон	активни		вкупно кори- сници	фирми		домаќинства		канти	
	фирми	домаќи- нства		кров [m ²]	двор [m ²]	кров [m ²]	двор [m ²]	зелени	жолти
1	27	1775	1802	625	0	220450	177773	901	974
2	82	1789	1871	3301	403	217562	160186	755	811
3	84	1796	1880	2263	224	257346	197069	989	1065
4	50	1550	1600	1590	117	195503	123606	976	1115
5	53	1668	1721	2518	843	208194	147656	792	872
8	77	1719	1796	2118	212	214204	158489	788	819
10	87	1791	1878	2957	4564	272607	250925	997	1081
13	88	1583	1671	2971	233	192612	134553	574	632
15	14	909	923	616	190	105895	71576	260	266
16	26	1084	1110	759	120	95976	119511	235	238
28	69	1778	1847	1911	150	146924	20702	94	112
29	56	1756	1812	1895	130	256709	211020	941	1062
Σ =	713	19198	19911	23524	7186	2383982	1773066	8302	9047

Во Прилеп, од вкупно активни корисници 20328 – 4060 се станови т.е. при пресметка на процент на доставени канти се пресметува на 16268 активни корисници во куќи.

РЕКАПИТУЛАЦИЈА на селекција во домаќинства

р.бр.	Вид на населба	Активни корисници	Пресметани површини под		Канти		Канти [%]	
			кров [m ²]	двор [m ²]	зелени	жолти	зелени	жолти
1	Прилеп	19911	2383982	1773066	8302	9047		
2	Населени места	1188	118557	199247	1105	1106		
Вкупно		21099	2502539	1972313	9407	10153		

- ❖ 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	
Вкупно :	25	
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	
Вкупно :	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	
Вкупно :	4	
Верски објекти	Број на корисници	Реон 50
Православни (цркви и манастири Варош)	5	
Муслимански	1	(џамија во Тризла)
Јеховини сведоци	1	
Вкупно :	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
Вкупно :	6	
Приватни здравствени установи	Број на корисници	Реони 40 и 60
ПЗУ Оптички	7	
ПЗУ Специјалистички амбуланти	6	
ПЗУ Стоматологија	28	
ПЗУ Поликлиники	9	
Вкупно :	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	
Вкупно :	30	
дејност		Забелешка
Фирми од услужна дејност	Број на корисници	Реони 40 и 60
Хотели	7	
Пансионери	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
Вкупно :	126	
Фирми од производствена дејност – странски инвестиции	Број на корисници	Реон 40
“Гентерм Македонија“ ДООЕЛ	1	ТИРЗ Алинци
“Инџекшн молдинг“ ДООЕЛ	1	ТИРЗ Алинци
“ВИК Македонија“ ДООЕЛ	1	ТИРЗ Алинци
“Дан иноватион“ ДООЕЛ	1	Мажучиште
Вкупно :	4	
Дејност		Забелешка
Фирми од производствена дејност	Број на корисници	Реони 40 и 60
Прехранбена индустрија	2	Витаминка и Дониа
Печатници	6	
Алкохолни и безалкохолни пијалаци	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 дејности, не го покажува реално и вкупниот број на сметки и фактури на големи, мали, средни и микро фирми, ова е само показател на сооднос на дејностите. Во основа, ова е интерна информација која користи за планирање во собирањето и депонирањето на отпадот. Од информацијата по дејности дознаваме кои отпадни материјали во најголеми количини се создаваат кај корисниците на услуги, а кои треба да се селектираат на местото на настанувањето, се извршува доселекција доколку е за повторна употреба, и/или се депонираат.

Ако се земат како пример приватните здравствени установи(амбуланти, поликлиники, стоматологија) кои се 50 на број, можеме да констатираме дека таму освен комуналниот отпад се одлага најповеќе медицински отпад. По основ на оваа категорија, со ознака опасен отпад, Комуналец, нема надлежност да го собира или третира. 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, но за тоа кога ќе создадат услови за преработка на отпад во компост. Овој отпад е од категоријата комунален отпад. Додека фирми од преработувачката дејност има 30. Фирми од производствената дејност се 57, кои сега за сега, некои од нив го мешаат отпадот, создаваат отпад настанат при процесот на производство, што по основ на ова „Комуналец,, губи приходи. Технолошкиот и индустрискиот отпад е посебна категорија на отпад, се собира одвоено и треба да се наплаќа одвоено. Ова го оставаме за идните планови кога ќе биде потребно да се едуцираат сопствениците и персоналот, но и да се искористат законските механизми.

Измените во Законот за отпад, многубројните правилници за работа и Листата на категории на отпад, ги регулира дејностите/ создавачи на отпадни материјали, но, во моментот не е спроведливо, нема развиена свест и совест и не се практикува законската регулатива. Од друга страна пак, недоволна е ангажираноста на општинските и републичките инспекторати, кои пак, според информациите со кои располагаме немаат доволен број на инспектори. Одвојување на посебни категории на отпад (по вид) од стопанските, услужните и угостителските дејности, може да се очекува пред влезот на Македонија во ЕУ, кога во целост ќе мора да се спроведат испорачаните ЕУ Директиви, кои се отсликани во нашата законска регулатива, а не

се применети. Во моментот имаме ситуација кога одредени стопански дејности го мешаат одпадот создаден при производство со комуналниот, и го користат овој вакум простор да платат само за комунален отпад, а во истиот вешто да го прикријат отпадот создаден при процес на производство.

2.3. Јавни површини (отпад создаден од чистење на јавни површини)

Јавно прометните поовршини се одржуваат по Програма за работа. Не е можно да се изврши посебно 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	=	26.582.400	м ²
	–	Метење тротоари	2-ра категорија	=	55.993.824	м ²
	–	Метење тротоари	3-та категорија	=	5.404.320	м ²
	–	Метење тротоари	4-та категорија	=	2.299.152	м ²
	–	Метење на улици	4-та категорија	=	13.100	м ²
				Вкупно	=	90.279.696 м²
б) Миење на улици						
	–	Машинско миење	1-ва категорија	=	21.150.720	м ²
	–	Машинско миење	2-ра категорија	=	4.609.656	м ²
	–	Машинско миење	3-та категорија	=	968.400	м ²
	–	Машинско миење	4-та категорија	=	263.700	м ²
	–	Рачно миење	1-ва категорија	=	1.479.420	м ²
	–	Рачно миење	2-ра категорија	=	1.706.400	м ²
	–	Рачно миење	3-та категорија	=	126.000	м ²
	–	Рачно миење	4-та категорија	=	101.000	м ²
				Вкупно	=	40.509.728 м²
в) Одржување на парковски површини						
	–	Парковски површини	1-ва категорија	=	51.556	м ²
	–	Парковски површини	2-ра категорија	=	136.042	м ²
	–	Парковски површини	3-та категорија	=	11.374	м ²
				Вкупно	=	198.972 м²
в) Одржување на речно корито- 4 категорија						
	–	Урбанизирани речни зелени површини		=	31.880	м ²
	–	Неурбанизирани речни зелени површини		=	48.040	м ²
				Вкупно	=	79.920 м²

3. КОЛИЧИНИ НА ОТПАД НА ГОДИШНО НИВО

3.1. За споредба количини на отпад собрани во 2019 година					
1	Комунален отпад	=	23.675	ТОНИ	
2	Хартија	=	912	ТОНИ	
3	Пластика	=	139	ТОНИ	
4	Технолошки отпад (само текстил, сите производители)	=	547	ТОНИ	
5	Технолошки отпад(сите други производствени капацитети)		1122	ТОНИ	
6	Земја	=	297	ТОНИ	
7	Стакло	=	70	ТОНИ	
8	Најлон	=	42	ТОНИ	
9	Биоразградлив отпад		57	ТОНИ	
10	Градежен шут	=	2.004	ТОНИ	
		Вкупно :	=	28.847	ТОНИ

3.2. За споредба количини на отпад собрани во 2018 година					
1	Комунален отпад	=	26.376	ТОНИ	
2	Хартија	=	783	ТОНИ	
3	Пластика	=	125	ТОНИ	
4	Технолошки отпад (само текстил, сите производители)	=	692	ТОНИ	
5	Технолошки отпад (само Гентерм)	=	530	ТОНИ	
6	Технолошки отпад(сите други производствени капацитети)		100	ТОНИ	
7	Земја	=	335	ТОНИ	
8	Стакло	=	60	ТОНИ	
9	Најлон	=	43	ТОНИ	
10	Биоразградлив отпад		62	ТОНИ	
11	Градежен шут	=	2.187	ТОНИ	
		Вкупно :	=	31.293	ТОНИ

3.3. 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	Биоразградлив отпад	=	49	ТОНИ	
9	Градежен шут	=	3.228	ТОНИ	

Вкупно :	=	31.789	тони
----------	---	---------------	-------------

Напомена: Во табеларниот приказ во извештајот за 2018 година отпадот од тутунската индустрија е 22 тони, во оваа табела е пресметан во вкупно биоразградлив отпад.

Во табеларниот преглед за 2018 година, во точка 4. 5 и 6 одвоени се иста категорија технолошки отпад, односно индустриски, со цел да се следи движењето на оваа категорија на отпад. Видливо е дека кај текстилниот отпад настанат при процесот на производство, нема голема разлика (2017-2018), но видлив е порастот на одвоен индустриски отпад од производствениот капацитет „Гентерм,“. Ова е показател дека „Гентерм,“ скоро во целост ја почитува законската регулатива во Р. Македонија, во однос на управувањето со отпад. Многу од производствените капацитети во Општина Прилеп, сеуште го мешаат отпадот создаден при процесот на производство, заедно со комуналниот, а по основ на ова, Комуналец, извршува услуга, а не наплаќа, зашто и нема комплетен увид. На овој проблем потребно е во иднина да се посвети внимание заедно со општинскиот инспекторат.

3.4. Вкупно продадена хартија, пластика, најлон и други отпадни материјали во 2018 година и (вкупно во пари по години, крајна колона).					
вид отпад	тонажа	денари	Вкупно/месец	бали	Вкупно по години /денари
хартија	43860	241.230,00		379	
бели ПЕТ	7080	173.460,00		157	
зелени ПЕТ	3300	47.850,00		73	
тврда пластика	/				
detergenti	/				
најлон	/		462.540,00	80	
Јануари Σ=			В к у п н о	700	2010год.1.737.546,00
хартија	40500	222.750,00		374	
бели ПЕТ	7020	171.990,00		163	
зелени ПЕТ	3280	47.560,00		72	
плех	1900	15.200,00			
ролетни	1120	8.960,00			
тврда	3030	27.270,00		50	
ХДП	2160	19.440,00		9	
јогурт	990	2.970,00		18	
гајби	2840	30.350,00	546.490,00	23	
Фебруари Σ =	50.780		В к у п н о	487	2011год3.043.826,00
хартија	78520	431.860,00		730	
бели ПЕТ	6360	155.820,00		141	
зелени ПЕТ	2380	34.510,00		35	
акумулатори	830	36.690,00			
pleh	1600	35.690,00		30	
			670.680,00		
Март Σ =			В к у п н о	686	2012 од.3.548.338,00
хартија	66760	367.180,00		562	
бели ПЕТ	5920	145.040,00		138	

Извештај за спроведување на програмата за управување со отпад во општина Прилеп за 2019

зелени ПЕТ	3500	50.750,00		80	
железо	10000	120.000,00			
ХДП	10140	101.400,00		152	
гајби	1200	13.100,00			
столици	660	6.600,00	804.070,00		
Април Σ =			Вкупно	462	2013 год.5.079.705,00
хартија	66520	365.860,00		565	
бели ПЕТ	8720	213.640,00		186	
зелени ПЕТ	4750	68.875,00		101	
железо	3040	36.480			
најлон	28870	259.830,00			
			997.905,00		
Мај Σ =			Вкупно	909	2014 год.6.242.615,00
хартија	86400	398.914,00		737	
бели ПЕТ	640	157.535,00		136	
Зелени ПЕТ	3020	43.790,00		62	
најлон	2780	27.800,00		18	
гајби	800	6.400,00		14	
ролетни	980	7.840,00			
плех	1370	10.960,00	653.239,00		
Јуни Σ =			Вкупно	616	2015год 6.474.797,00
вид отпад	тонажа	денари	вкупно	бали	денари
хартија	51900	246.744,00		446	
бели ПЕТ	6040	149.290,00		130	
зелени ПЕТ	3500	50.750,00		76	
kofi	1360	13.600,00		19	
хдп	2780	27.800,00		20	
најлон	4060	40.600,00	528.784,00	30	
Јули Σ =			Вкупно		2016год.7.766.990,00
хартија	19220	96.100,00		186	
бели ПЕТ	100.020	161.250,00		148	
зелени ПЕТ	3120	45.240,00		71	
kofi	1520	15.200,00		24	
лим	920	7.360,00			
ролетни	980	7.840,00			
најлон	4860	48.600,00	381.590,00	34	
Август Σ =					2017год7.712.924,00
хартија	60900	220.675,00		564	
бели	6020	150.500,00		131	
зелени	3210	46.545,00		70	
ХДП	3080	30.800,00		50	

najlon	4380	43.800,00	492.320,00	34	
Септември Σ			Вкупно	855	
хартија	122300	470.855,00		1113	
beli	7520	184.240,00		169	
zeleni	2980	43.210,00		68	
pleh	860	31.820,00		40	
ХДП	3340	36.740,00		17	
гајби	1740	19.660,00		27	
железо	1200	9.600,00			
ролетни	780	7.400,00	803.535,00		
Октом.Σ =			Вкупно	800	
хартија	90860	314836,00		760	
beli	8120	198.940,00		166	
zeleni	3240	46980,00		70	
ХДП	1500	16.500,00		10	
железо	1300	10.400,00	587.656,00		
Ноем.Σ =			Вкупно	1049	
хартија	43680	117.936,00		313	
beli	5160	113.520,00		87	
zeleni	1900	22.800,00		29	
najlon	11140	111.400,00		84	
jogurt	2300	25.300,00		17	
staklo					
Декемв.Σ =			Вкупно	1141	2018год 7.227.306,00
	тонажа	пари		бали	Вкупно 2010- 2019
Вкупно 2018	1.021.590	7.319.765,00		9.390	56.153.812,00

Табеларен приказ на вкупно продадени отпадни материјали

- Во 2017 година вкупно се продало 955.449 тони отпадни материјали, со вкупна вредност од 7.712.324,00 денари. Додека во 2018 година, вкупно се продало 930.694,00 тони, со вредност од 7.227.306,00 денари.

- Во 2018 година, (споредбено 2017) селектираниот отпад за продажба се намалил за 24.755 тони.

- Во однос на приходот во 2018 година, се констатира намалување за 485.018,00 ден.

Ова се должи на намалување на берзанската цена на хартијата од 7.40 на 5,50 денари, ПЕТ амбалажата од 25,00 на 23,50 денари (варијабилна).

- Во 2019 година, вкупно се продале 1.021.590 тони селектирани материјали, во вредност од 7.319.765, 00 денари. Или, продадените селектирани материјали во однос на 2018 година се зголемиле за околу 66 тони, што е одиличен покажан резултат. По однос на пари е забележано мало зголемување во однос на 2018 година, каде претходната година имавменамалувањеивотонажаивопари. Но, треба да истакнеме дека во 2019 година берзанската цена кај хартијата се намали, односно моменталната цена се движи од 2.20 до 2.50 денари за килограм. Забележан беше и пад на цената кај ПЕТ пластичната амбалажа, но и покрај

турбулентната година во однос на откупната цена „Комуналец“, бележи раст и во тонажата на селектирани отпадни материјали и во пари.

3.1.2 Споредбено отпад 2016 - 2017 и 2017 - 2018 и 2018- 2019год.

3.1.2.1 (2016 - 2017)

Според податоците од мерен комунален отпад и различните категории на селектиран отпад, може да се заклучи дека во 2017 год. вкупно собраниот селектиран и депонираниот отпад е 31.789 тони. Вкупно одвоен отпад по категории е 5.279 тони. Видно од архива податоците и споредбените години, може да се забележи **намалување или зголемување** кај селектираните материјали, и тоа:

- намалување во проценти во 2017 споредбено со 2016

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

- зголемување во проценти

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

3.1.2.2 (2017 - 2018)

Според податоците од мерен комунален отпад и различните категории на селектиран отпад, може да се заклучи дека во 2018 год. вкупно собраниот и селектиран отпад е 31.293 тони. Вкупно одвоен отпад по вид е 4.917 тони.

- намалување во проценти во 2018 споредбено со 2017

- кај отпадната хартија намалување од---- - 1,51 %,
- кај најлонот намалување од ----- - 8,51 %,
- кај биоразградливиот отпад од ----- - 32,25 %
- кај стаклото намалување за ----- - 43,92 %, и
- кај градежен шут намалување за ----- - 32,25 %

- зголемување во проценти

- кај пластиката зголемување од ----- + 30,21%,
- кај текстилот зголемување од ----- + 9,15 %, и
- кај земјата зголемување од ----- + 3,72 %.

Во новиот табеларен преглед за 2018 година количините на отпад настанат при процесот на производство во тутунската индустрија е пресметан во количините на категоријата биоразградлив отпад.

Во табеларниот преглед за 2018 година, во категоријата технолошки/индустриски отпад, се одвоени три под вида на отпад настанат при процесот на производство:

- технолошки отпад настанат при процесот на производство во текстилната индустрија;

- технолошки отпад настанат при процесот на производство во ТИРЗ „Гентерм,,

- технолошки отпад настанат при процесот на производство во сите други производствени капацитети.

3.1.2.3 (2018 - 2019)

Според податоците од мерен комунален отпад и различните категории на селектиран отпад, може да се заклучи дека во 2019 год. вкупно собраниот и селектиран отпад е 28.847 тони. Вкупно одвоен отпад по вид е 4.643 тони.

- намалување во проценти во 2019 споредбено со 2018

- кај најлонот намалување од ----- - 2,03 %,
- кај биоразградливиот отпад од ----- - 8,01 %
- кај градежниот шут намалување за ----- - 8,04 %
- кај текстилот намалување од ----- - 21,00 %,

- зголемување во проценти

- кај отпадната хартија зголемување од---- **+16,3 %**,
- кај пластиката зголемување од ----- + 11,2 %,
- кај земјата зголемување од ----- + 11,3 %.
- кај стаклото зголемување од ----- + 16,7 %,

Во 2019 година селекцијата кај отпадната хартија се зголемила за 16,3 проценти и зголемување од 11,2 проценти кај пластиката што е одличен показател дека по двете претходни споредбени години, основните отпадни материјали кои се барани(отпадната хартија и пластиката) бележат драстичен пораст во однос на сите претходни години,

Собраното селектирано стакло е зголемено за 16 проценти, тоа секако се должи на поставените ИГЛО контејнери. Овде да напоменеме дека стаклото е предадено на управување на Нутривет, фирма постапувач, која стаклената амбалажа ја собира со сопствено возило заради тоа што „Комуналец“, не поседува ваков тип на специјализирано возило, но и цената е неисплатлива да се вложува во сопствена комунална опрема и возило. Со овој принцип на одвоено собирање на стаклената амбалажа се заштитува депонијата во Алинци, ако се знае дека стаклото е најголем предизвикувач на запалување во топлиите летни денови.

3.1.3 Вкупно собран селектиран отпад и продаден отпад.

Ако се има предвид дека контејнерската селекција по ЈПП и станбеното живеење, стопанство и институции, го мешаат отпадот во контејнерите и кантите за селекција, разликата помеѓу табеларниот преглед на вкупно собрано(слектирано) и вкупно продадено е секогаш видлива и голема. Разликата се јавува на податок на вкупно собран отпад од различна категорија мерен на вага (одбиено за тежината на комуналното возило), и вкупно продадено од плац, каде по првото мерење се врши доселекција на отпадните материјали.

Разликата се јавува што одредни посебни категории на отпад воопшто и не се продаваат. За текстилниот отпад воопшто нема заинтересирани откупувачи, за отпадот од трвда пластика секогаш се чека на заинтересиран откупувач. Проблем претставува и отпадот од пакување од пластични чаши од јогурт, кој нема скоро никаква економска цена. Стаклото и стаклената амбалажа исто е со неисплатлива економска цена. Сега за сега, додека се појават Центри за рециклажа на различни видови на категории на отпад во Р.С. Македонија, со оправдано исплатлива цена се: ПЕТ амбалажата, лименки, боци, железо, одредени видови пластика и др.

Најголем проблем за Комуналец, претставува црната пластика(спољери од автомобили, задни заштитни маски од телевизори, разноразни апарати од црна пластика), кои не се продаваат, зашто мора да се уништат, согласно законската регулатива.

Според мерливиот податок, текстилниот отпад кој мора да се одвојува при процесот на производство е во огромни количини, и за истиот нема заинтересиран откупувач.

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 15.297 корисници на услуги во куќи и 4.081 корисници во станови, или вкупно, 19.378 корисници. Во 2018 година вкупно имало 21.221 физички лица, корисници на услуги. Или, со оглед на иселувањето во 2019 година, Комуналец, има 1843 корисници помалку. Додека во 2018 год. 1465 се правни лица во деловен простор и 763 со деловен простор во куќи и згради, кај кои се подига отпад, или вкупно 2.228 правни субјекти (корисници на услуги). Во 2019 година, 1464 се правни лица во деловен простор и 718 со деловен простор во куќи и згради, или вкупно 2.182 корисници. Или, 46 правни субјекти помалку во однос на 2018 година. Ова се должи на отпис на Барање на граѓани.

Во градот Прилеп, распоредени до 2017 се 472 контејнери за мешан комунален отпад. До 2018 година од $1,1\text{m}^3$ или вкупно биле 502 контејнери. Набавени се уште 20 контејнери во 2019 година, или, Комуналец, во моментот располага со 522 контејнери за мешан комунален отпад. Додека бројката од 415 контејнери за селекција на отпад во плава и жолта унифицирана боја не е променета. Во ЈЗУ „Бора Талески, -Прилеп, и во неколку големи производствени капацитети се користат 28 контејнери од 7m^3 . Додека 30 контејнери за градежен шут се на располагање на корисниците на услуги. По однос на комуналната инфраструктура, Општина Прилеп, е една од ретките општини каде формулата за распределба на контејнери по број на жители и количини на отпад е целосно испочитувана.

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 $1,1\text{m}^3$ и 5m^3 . Празнењето на контејнерите од $1,1\text{m}^3$ се врши во работни денови и во сабота од 7 до 14 часот, додека за контејнерите од 5m^3 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 станбени 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 $1,1\text{m}^3$ ги задоволува сегашните 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 36 ИГЛО контејнери за селективно собирање на стаклена амбалажа.

Во 2017 година на платото за селекција на отпад, поставени се две витрини од Елколект, овластен постапувач со електричен и електронски отпад. За оваа категорија на отпад, потребно е да се изврши дополнителна едукација на населението од страна на Колективните постапувачи со оваа категорија на отпад.

Со поставувањето на витрините и овозможувањето на два собирни пункта (во кругот на платото за селекција, и магацинот до депонијата Алинци) Општина Прилеп и „Комуналец,, ја исполнуваат законската регулатива пропишана во Законот за електричен и електронски отпад, каде на 30.000 жители потребно е да се отвори 1 собирен пункт. Општина Прилеп, согласно бројот на жители располага со два собирни пункта.

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/и 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 комунален 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. Фирмите кај кои се подига мешан комунален отпад, селектиран отпад и одвоен индустриски отпад, самостојно (согласно законските обврски) го определуваат бројот на контејнери спрема потребите.

1. Контејнери за мешан отпад	1,1	m^3	=	523	парчиња
2. Контејнери за ПЕТ, хартија, најлон	1,0	m^3	=	415	парчиња
3. Контејнери по фирми, болница и др.	7,0	m^3	=	28	парчиња

4. Контејнери за градежен шут / земја	5,0	м ³	=	30	парчиња
5. Корпи за јавни површини					парчиња
6. Канти за примарна селекција (набавени)	120	л	=	21.257	парче

Табеларен преглед на комунална инфраструктура до 31.12.2019

Ако се земе во предвид дека ЈКП,, Комуналец,, - Прилеп, има впишано 15.297 домаќинства (во куќи) кои ги користат услугите за подигање на отпад и 4.081 домаќинства (станови) кои ги користат услугите и живеат во станови и применуваат контејнерска селекција, може да се извлече заклучок дека станбеното живеење е опфатено со 100% со комунална инфраструктура. Додека, ако се земе предвид дека вкупно се распределени 21.257 канти, од кои 11.152 се зелени за комунален отпад, и ако се земе показател дека се поделени 10.105 жолти канти, во кои се селектира отпадот. Или, вкупната распределба на комунална инфраструктура за селекција во куќи е 65%, додека станбено и институционално е 100%.

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.

За распределбата на канти за отпадоци по населените места не може да се извади сеуште процент, заради тоа што овој проект е предмет на постојана евалуација.

Набавени канти за смет				
р.бр.	година	жолти	зелени	ВКУПНО
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	149	147	
11	2018	600	600	
12	03.07.2019	300	300	
13	11.09.2019	300	300	
14	22.11.2019	150	150	
Набавени канти		11152	10105	21.257
		до 22.11.2019		

5. СОБИРАЊЕ НА ДРУГИ ВИДОВИ (ГАБАРИТЕН ОТПАД) ОД КАТЕГОРИЈАТА КОМУНАЛЕН 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, која е новина за годинава, со редовна линија во четврток, со претходна најава од граѓаните. Габаритниот отпад кој е изработен од дрво, иверица или медијапан, може да се преработи во резанци или пилевина. Оваа операција не е завршена, бидејќи, ЈКП,, Комуналец,, - Прилеп, не поседува таква дробилка.

Инаку, овој вид на отпад кој спаѓа во категоријата на комунален отпад не се наплаќа од граѓаните за дополнителниот транспорт кој се врши, зашто е обврска на Комуналец, да го собира, селектира и/или депонира сиот отпад категоризиран како комунален.

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,, - Прилеп 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.

Во 2019 година, најголемо внимание и работа се посвети на чистење на дивите депонии. Исчистени се следниве локации:

- Дива депонија на патот за езеро -----250 м3-
- Чистење подвозник Салида ----- 150м3
- Депонија ОУ ,, Гоце Делчев,,----- 50 м3

- Депонија Градинка ,, Гоце Делчев,, ----- 30м3
- Депонија над населба Точила, Козле----- 60м3
- Депонија над ул,, Јордан Хаџи Константинов - Џинот -250 м3
- Депонија кај Пелагонија транспорт ----- 30м3
- Депонија железничка станица-----50 м3
- Депонија зад Могила -----250 м3
- Чистење депонии низ населба Вишне- 130м3
- Чистење зад касарна на крај од ул,, Ердован Шабаноски,,-300 м3 уште толку има за подигање.
- Чистење запуштена зграда кај Центарот за церебрална - 130 м3
- Чистење депонија над ул ,,Петта Прилепска,,- 300 м3
- Чистење на 20 помали депонии низ градов - 150 м3
- Чистење низ населба Жабино мало- 120 м3
- Чистење пред и околу Работнички универзитет - 250 м3
- Чистење дива депонија на ул ,,2 ри август,, - 100м3
- Чистење дива депонија на патот за Мажучиште- 30 м3
- Чистење дива депонија на обиколница кај Жито Прилеп - 40 м3

ВКУПНО _____

2.420 м3

5.3. Локации на диви депонии на територијата на општина Прилеп планирани да се чистат во 2020год.

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. Иако во текот на годината со неколку акции во соработка и организација на Локалната самоуправа се чистат скоро истите локации, тие повторно се затрупуваат од несовесни граѓани, а најповеќе од градежните фирми, и физички лица.

-	Околу касарна "Мирче Ацев" чека за транспорт сонабавка на новото возило	=	300	м ³
-	Надвозник "Салида"- континуирано	=	150	м ³
-	Заполшки мост-континуирано	=	40	м ³
-	Пат спрема Ореовец- по потреба и пријава	=	50	м ³
-	Населба "Кузман"- по пријава	=	30	м ³

-	Населба Кузман по канал до мост		40	м ³
-	Патот за “Маркова чешма“ и “Ленишки мост“	=	100	м ³
-	Патот спрема вештачко езеро, лево - континуирано	=	100	м ³
-	Нови гробишта, обиколен пат за манастир Трескавец	=	350 Не е исчитена ова дива депонија	м ³
-	Населба Тризла, недефинирано на повеќе локации- континуирано		350	м ³
-	Железничка- по потреба		15	м ³
-	Обиколница - по потреба		20	м ³
-	Чистење на 20 помали диви депонии низ градов - континуирано		150	м ³
-	Зад Градски базен- исчистена во јануари 2020, се чека за транспорт додепонија		200	м ³
-	Марино маало кај скелиња- исчистена во јануари 2020 и транспортирана		50	м ³
-	Населба Кузман на крајот од куките до Регионален пат- исчистена јануари 2020 и транспортирана		80	м ³
-	Населба Кузман по каналот до мостот исчистена јануари 2020 и транспортирана		150	м ³
-	Населба Бончејца по кеј река и покрај пруга- исчистена јануари 2020 год. и транспортирана		20	м ³
-	Позади сала Македонија - исчистена 2020 год, и транспортирана		30	м ³
-	Стара зграда кај церебрална парализа- исчистена 2020 и транспортирана		10	м ³

Табеларен преглед на количини на планиран, собран и депониран во 2020

5.4. Чистење на Дабнички канал

По налог на Локалната самоуправа годинава за прв пат во целост е исчистен Дабнички канал. Најнапред е пристапено со чистење на каналот со механизација. Потоа се изврши комплетно чистење на камените ѕидови од трескот и трева. Каналот во моментот е комплетно чист, и планот е тој да се одржува редовно со рачно и машинско чистење. Ваквиот видна отпад е најтежок за транспорт, а дел од него (мешана тиња и песок) се употреби за покривање на депонијата. По однос на ваков вид на отпад кој дел се искористил за покривање на депонијата транспортирани до депонија се 18.861 тон. Напоменуваме дека поголемиот дел е од чистење на каналите, но дел е од диви депонии.

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;
- Во 2019 година не се врши мануелна селекција на отпад на депонијата Алинци;
- Во 2015 год. целосно е покриена депонијата од ископот на земја од градењето на ТИРЗ Алинци, со помош на фабриката Гентерм. До 2020 година редовно се одржува со покривање, со сопствени средства во континуитет, се санира депонијата (покривање со слој на земја, рамнење, ископ на задниот дел со отворање на нови ламели), со што се заштити околината од миризба, а воедно е подобрен визуелниот изглед на депонијата.
- Редовни инспекциски контроли во 2018 година, немаа забелешки за одржувањето на депонијата по неколку извршени контроли и издадени записници.
- За потребите на депонијата се користи отпадна земја, градежен шут и др. вид на отпад кој користи за прекривка. Или во 2019 година дел се депонирано, а поголемиот дел искористен инертен отпад со количина од **11.095 м3**.

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. Три сектори работат во делот на управувањето со отпад:

❖ **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.

Во ЈКП „Комуналец,“ - Прилеп, до 31.12. 2018 година, вкупно биле вработени 367 лица. До 31.12.2019 година вкупно се вработени 378 вработени.

- Во работен однос на неопределено време - 276 работници
- Во работен однос на определено време - 5 работници
- Вработен однос преку Агенција Реалност - 97 работници

ВКУПНО 378 работници

7.3. Техничка опременост (возен парк)

ТОВАРНИ ВОЗИЛА за подигање на отпад и специјални возила - вкупно 33

техничка спецификација

ред бр.	марка	тип на возило	форма на каросерија	год. на произ вод-ство	број на шасија	регистарски таблички
1.	IVEKO	85-12	специјално	1995	8503848	PP 703 AT
2.	IVEKO	65.9	превоз на губре	1999	NMCA 706200TE12111	PP 164 BH

Извештај за спроведување на програмата за управување со отпад во општина Прилеп за 2019

3.	IVEKO	65.9	отворено	1997	NMSA706200TE10944	PP 089 BD
4.	FAP	19-21 VK kiper	товарно	1987	105661	PP 347 AG
5.	FAP	1620 BD 45	специјално	1988	103817	PP 899 AD
6.	FAP	mercedes 12-13/42	отворено	1989	36700513005782	PP 621 AF
7.	FAP	1921/36	цистерна	1997	119027	PP 163 BP
8.	FAP	1314	цистерна	1981	84651	PP 290 BR
9.	MERCEDES	12-13/42	за смет	1985	36700513002196	PP 064 BR
10.	IVEKO(набавено од проект БИО РЕАЛ) ЕУ	ML	НОВО специјално Комунално возило	2019	ZCEA51CD002698813	PP0479AE
11.	MAN	LE 14.225 LLC	специјално товарно	2002	WMAL77ZZZ1Y073143	PP 3455 AB
12.	MERCEDES-BENZ	1824 6x2-2/52	за смет	1997	WDB6520061K255461	PP 793 CL
13.	MERCEDES-BENZ	1824 39	фургон за смет	1997	WDB6520031K251740	PP 386 CM
14.	TAM	130T 11 FE	цистерна	1988	880000219	PP 689 AT
15.	TAM	74T5BE32	отворено	1980	800000969	PP 267 CM
16.	TAM	75T5T	фургон	1981	810002580	PP 772 BO
17.	ZASTAVA	TURBO ZETA 79	фургон	1997	ZCFA798000Z061838	PP 234 BP
18.	ZASTAVA	8312A 3600	отворено	1989	049138	PP 548 CL
19.	HYUNDAI	HD 75	за смет	2011	KMFGA17HEB0001032	PP 473 CM
20.	HYUNDAI	HD 75	за смет	2011	KMFGA17HEB0001033	PP 463 CM
21.	Mercedes	903.6 SPRINTER 311CDI	Возило за спец намена	2003	WDB9036121R490401	PP 0975 LC
22.	MAN	140LE	за смет	2001	WMAL20ZZZY091992	PP 0973 LC
23.	IVEKO DAILY	40-C-9	за смет	2001	ZCFC4061005307500	PP 0976 LC
24.	IVEKO DAILY	35-C-9	за смет	2002	ZCFC3562105371397	PP 0974LC
25.	Reno	44VO31 MIDLUM	товарно комунално	2002	VF644ACA000003998	pp8827AC набавено 2017
26.	IVECO	EUROCARGO ML80E18/	комунално	2003	ZCFA80D1102406825	PP0267AD
27.	MAN	MAN M20/ L86/ 18.264LL	комунално	1999	WMAL880840Y041428	PP8449AC
28.	MERCEDES-BENZ	815L ATEGO	за смет	2001	WDB970212K588804	SU 2018 AC
29.	IVECO	EUROKARGO ML65E37	Возило за спец намена - дигалка	1997	ZCFA6581002212160	PP6743AC

Извештај за спроведување на програмата за управување со отпад во општина Прилеп за 2019

30.	MERCEDEZ -BENZ	ATEGO 818K.30	Возило за специјална намена	2000	WDB9720211K54959	PP6741 AC
31.	MAN	M20/L88/ 18.264 LLC	BA-KESON	1999	WMAL880949Y042444	PP0772 AD
32.	MAN	Ф 2000	Специјално товарно	2001	WMAT3222214330109	PP-0442-AD

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.	CITROEN	C4	патничко	2006	VF7LCKFUC74569804	PP 767 CI
2.	MICUBICHI	PAGERO 25	патничко	1992	JMBONV240MJ314961	PP 109 AO
3.	SKODA	FELICIJA	патничко	1999	TMBEEA614X5079447	PP 913 BJ
4.	MATIZ	DAEWOO	патничко	1999	KLA4M11BDYC345071	PP 164 CH
5.	MERCEDES VITO	108CDI	патничко	2001	VSA638194133700056	PP4270AB
6.	FIAT	DOBLO	товарно	2007	ZFA22300005525170	PP-3880AC
7.	CITROEN	BERLINGO	Товарно	2007	VF7GBWJYB94356994	PP5134 AC
8.	CITROEN	BERLINGO	товарно	2007	VF7GBWJYB94327378	PP5165 AC

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.	ZASTAVA	101 SKALA POLI	ТОВАРНО	2000	VX1128A0001300235	PP 816 CH
2.	PEGAUT	PARTNER	ТОВАРНО	1999	VF35CVJZE60173888	PP 062 CI
3.	RENAULT	KANGO	ТОВАРНО	1998	VF1FCOEAF18850111	PP 484 CI
4.	RENAULT	KANGO DGI	ТОВАРНО	2003	VF1FCO9AF28958699	PP 465 CN
5.	RENAULT	KANGO	ТОВАРНО	2001	VF1FCONAF25494306	PP 1891 AB
6.	RENAULT	KANGO	ТОВАРНО	2001	VF1FCONAF25063349	PP 3469 AB
7.	RENAULT	KANGO	ТОВАРНО	2003		PP 1328 AB

ТРАКТОРИ И ПРИКОЛКИ- вкупно 6

ред бр.	марка	тип на возило	год. на произ вод-ство	број на шасија	регистарски таблички
1.	ИМТ	539	1988	801183821	PP 1012AG
2.	ИМТ	539	1991	101250551	PP 1007 AE
3.	ЧАНГФА АПОЛО	454	2018		PP 2546 AD
4.	ИМТ	539	1988	60120062	PP 303 BA
5.	ИМТ	539	1999	101232564	PP 337 BA
6.	ЧАНГФА		2019		PP1008AE
7.	ЧАНГФА		2019	F120088	PP1009AE
8.	ПРИКОЛКА				PP 1012AE
9.	ПРИКОЛКА			03584	PP1027AE
10.	ПРИКОЛКА			304035244	PP1026AE
11.	ПРИКОЛКА			304017669	PP1028AE
12.	ПРИКОЛКА		2019	R139119	PP1019AE
13.	ПРИКОЛКА		2019		PP1018AE

ГРАДЕЖНИ МАШИНИ - вкупно 5

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

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	=	32
2	Патнички возила	за директор и шефови	=	8
3	Лесни – товарни возила	шефови и теренци	=	7
4	Трактори		=	7
5.	Приколки			6
5	Градежни машини		=	5
Вкупно			=	65

Во однос на техничката опременост на ЈКП „Комуналец“, - Прилеп, иако бројката на возила прикажана погоре е 32, само во делот на управување со отпад, сепак, Комуналец, неможе континуирано и без проблеми да ја извршува основната дејност заради застареноста на возниот парк. За возилата се трошат финасиски средства за резервни делови, масти и мазива. Некои веќе и не се во функција, а со крајни напори од вработените од браварско механичарскиот оддел се оспособуваат во работа.

Со оглед на тешката финасиска состојба во претпријатието, мора да се најдудат алтернативи како: проекти, донација, општинска помош и сл. за да се надмине состојбата со застарениот возен парк. За годинава Општина Прилеп, обезбеди 20.000.000,00 денари, за набавка на нови возила. Едено возило за специјални намени(подигач), едно комунално специјално возило, цистерна за миење на улици и други потреби и еден камион кипер.

8. ЕДУКАЦИЈА ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ОТПАД

Еколошката свест кај граѓаните, бизнис заедницата и институционалната комуникација, соработка со Невладиниот сектор, во делот на управувањето со отпад, се формира и создава со едукација. Комуникација и соработка со медиумите за подобро запознавање на јавноста, за сите активности кои ги реализира ЈКП „Комуналец“, - Прилеп.

- Можност да се чуе гласот на локалното население и стопанството;
- Едукација на жители од населените места за селектирање на отпадот;
- 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;

Реализирани две активности во 2019 година.

- Едукација на граѓаните преку организирање на едукативни настани и емисии во медиумите;

Реализирано мал број на емисии со едукативен и информативен карактер, заради немање на локална ТВ и од финансиски причини во 2019 година.

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

Едукација преку печатен материјал за селекција на отпад од Пакомак доставени од нивна страна, со достав од службата Инкасатори.

- Емитирање на радио и ТВ емисии на локално ниво;

Реализирано мал број на емисии со едукативен и информативен карактер од финансиски причини во 2019 година.

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

www.komunalecprilep.com.mk

- Активна ФБ страна со сите потребни информации и новини.

ЈКП Комуналец - Прилеп

<https://www.facebook.com/komunalecprilep>

9. ЗАПОЧНАТИ ПРОЕКТИ И НИВНА РЕАЛИЗАЦИЈА - ПРОЕКТ БИОРЕАЛ

Во месец ноември 2018 година, испратено е Барање за модификација на планот за набавки на опрема како дел од Проектот "Нова еколошка биолошка реалност" - BIOREAL

Апликацијата за BIOREAL е дел од првиот повик за предлози за проекти на Интеррег - ИПА ПС, Грција - Поранешната Југословенска Република Македонија, кој беше спроведен помеѓу 16 декември 2015 година и 26 април 2016 година. За време на апликацијата главниот фокус на Јавното комунално претпријатие "Комуналец" беше да започне со градба и набавка на машини за компостирачката станица во Прилеп, за одвојување на собраниот органски отпад. Сепак, поради објективни причини во двете земји, датумот на почеток на Проектот беше продолжен до 2 април 2018 година, што влијаеше на целокупната усогласеност на предложените активности и опрема што требаше да ги реализира Комуналец. Затоа се побара модификација на Проектот во делот на опрема и машини.

За да може овој циклус на активности да биде комплетен и успешен, потребно е да се набави соодветна опрема за управување и преработка на собраниот отпад (автоматска преса), како и транспортно комунално возило за избраните отпадни материјали од урбаните и руралните населби каде што локалното население е обучено и има навика да го селектира отпадот.

Од сите погоре наведени причини, Комуналец, побара дозвола за модификација на опремата која се набави во 2019 како дел од проектот БИОРЕАЛ со:

1. **Хидрауличен автоматска континуирана преса** за пресирање и балирање на отпадните материјали што можат да се рециклираат, заради зголемениот обем на собрани компостирачки материјали. Главни барања: сила на притискање до 50t; и моќност на моторот до 20 KW - Вкупен износ за оваа набавка до 58.000 € без ДДВ.

2. **Набавка на комунално специјално возило** за транспорт на селектиран отпаден материјал. Главни барања: дизел до 115 KW - вкупен износ до 72.000 € без ДДВ.

Вкупните побрани трошоци на опремата се проценуваат на 130.000 € што не го надминува претходно одобраниот буџет пред модификација на проектот. Разликата од 3000€ по предлог на Секретаријатот во Грција, ќе се употребат во организација на заедничка конференција на апликантите..

Во септември 2019 година, беше испорачано специјалното комунално возило Ивеко во ЈКП,, Комуналец,, и истото е ставено во употреба во октомври 2019 година.

Машината за компостирање е испорачана во месец ноември 2019 година, инсталирана и ставена во употреба во месец декември 2019 година.

Со воведувањето на автоматското пресирање, отпадот ќе се управува поефикасно, што ќе доведе до намалување на волуменот на отпад за најмалку 50%. Поради овие причини од најголема важност е ваквите новини и процеси да бидат понатаму поддржани и овозможени да генерираат очекувани резултати од областа на заштитата на животната средина и собирањето на отпадот.

Со оглед на расположливите средства од ЕУ во престојните години, потребно е „Комуналец,, да креира политики и вработување на млад стручен кадар кој ќе се носи со времето, и ќе знае да ги искористува Европските грантови.

9. ИВЕСТИЦИИ ВО ДЕЛОТ НА УПРАВУВАЊЕТО СО ОТПАД ЗА 2019

- Набавено возило трактор Чангфа ----- 682.792,00 ден;
- Набавено возило трактор Чангфа ----- 682.792,00 ден;
- Набавена приколка за трактор-----114.870,00 ден;
- Набавена приколка за трактор-----114.870,00 ден;
- Набавени 1500 канти за примарна селекција ---- 1.327.500,00 ден;
- Набавени 20 контејнери од 1/1м/3-----283.200,00 ден;

- Набавени 5 контејнери од 5м/3----- 153.360,00 ден;
- Набавка на камери,ресивер , монтажа и сервис-----121.460,00 ден;
- Реновирање на управна зграда(сите позиции)--2.834.936,00 ден;
- Специјално возило ИВЕКО(БИО РЕАЛ)-----3.781.254,00 ден;
- Автоматска преса (БИО РЕАЛ) -----3.690.000,00 ден;
- Систем за електронска евиденција навработени----- 135.081,00

Набавните цени се изразени со ДДВ

Вкупно инвестиции во 2018 година - 13.922.115,00 денари.

10. ПРИХОДИ ОД СМЕТКИ И ДРУГИ ПРИХОДИ

1	Приходи од под кров – граѓани [м ²]	=	53.895.222,00	ден.
2	Приходи од под кров – правни лица [м ²]	=	22.736.311,00	ден.
Вкупно		=	76.631.533,00	ден.
3	Приходи од под двор – граѓани [м ²]	=	7.842.258,00	ден.
4	Приходи од под двор – правни лица [м ²]	=	11.397.593,00	ден.
Вкупно		=	19.239.851,00	ден.
5	Приходи од градежен отпад [м ³]	=	832.270,00	ден.
6	Приходи од технолошки/индустриски отпад [м ³]	=	3.004.050,00	ден.
7	Приходи од отпад од животинско потекло		62.500,00	ден.
8	Приходи од депонирање на технолошки отпад		1.300.710,00	ден.
9	Приходи од затрупување на технолошки царински отпад		1.317.600,00	ден.
7	Приходи од продаден селектиран отпад	=	7.149.427,00	ден.
8	Приходи од “Пакомак“	=	597.515,00	ден.
9	Приходи од фекалка	=	706.200,00	ден.
Вкупно		=	14.970.272,00	ден.
Вкупни приходи :		=	110.841.656,00	ден.

Во 2017 година, Секторот собирање, транспортирање и депонирање на отпад вкупно фактурирал приходи од **104.401.410,00** денари.

Во 2018 година, вкупните фактурирани приходи во овој Сектор се **113.272.851,00** денари.

Во 2019 година, вкупните фактурирани приходи во Секторот отпад се **110.841.656,00**.

Но, останува и понатаму фактот дали вкупно фактурираните пари ќе се наплатат во тековната година, за да може менаџерскиот тим да креира правилни политики на тековно работење и планирани инвестиции.

Изработил :

Лилјана П. Силјаноска

Виктор Галески

Одобрил :

Љупчо Велески

Прилеп

29.01.2020

МП

ЈКП “Комуналец“ – Прилеп
ВД. Директор

Ирена Станковска
