

**О Д Л У К У**  
**О ДОНОШЕЊУ ЛОКАЛНОГ ПЛАНА**  
**УПРАВЉАЊА ОТПАДОМ ГРАДА**  
**ПОЖАРЕВЦА 2023-2032. ГОДИНЕ**

**I**

Доноси се Локални план управљања отпадом Града Пожаревца 2023-2032 године.

**II**

Саставни део ове Одлуке је Локални план управљања отпадом Града Пожаревца 2023-2032 године.

**III**

Ова Одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном гласнику Града Пожаревца”.

**О Б Р А З Л О Ж Е Њ Е**

Правни основ за доношење ове одлуке налази се у одредбама члана 13. став 1. Закона о управљању отпадом („Службени гласник РС”, број 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 – др. закон и 35/23).

Чланом 13. став 1. Закона о управљању отпадом, прописано је да Скупштина јединице локалне самоуправе доноси локални план управљања отпадом којим дефинише циљеве управљања отпадом на својој територији у складу са Програмом.

На основу Одлуке о приступању изради Локалног плана управљања отпадом на територији Града Пожаревца 2023-2032 године („Службени гласник Града Пожаревца”, бр. 12/22), Градско веће Града Пожаревца донело је решење о образовању и именовању Радне

групе за припрему Локалног плана управљања отпадом на територији Града Пожаревца за период 2023-2032. године.

Радна група је сачинила нацрт Локалног плана управљања отпадом Града Пожаревца 2023-2032 године који је Одељење за локални економски развој, пољопривреду и заштиту животне средине Градске управе Града Пожаревца ставило на јавни увид који је трајао од 14. фебруара до 16. марта 2023. године.

Радна група је сачинила извештај са одржане јавне расправе о Нацрту локалног плана управљања отпадом Града Пожаревца 2023-2032. године, број 09-06-144/2022-5 од 17.03.2023. године у коме се наводи да током трајања јавног увида, као и за време јавне расправе није било заинтересоване јавности, те није стигла ни једна примедба, коментар и сугестија на предложени план.

**У Пожаревцу, 15. маја 2023. године**  
**Број 011-06-39/2023-7**  
**СКУПШТИНА ГРАДА ПОЖАРЕВЦА**

**ПРЕДСЕДНИК**  
**Предраг Мијатовић, дипл.инж.**  
**електротехнике и рачунарства, с.р.**

**ЛОКАЛНИ ПЛАН УПРАВЉАЊА ОТПАДОМ**  
**ГРАДА ПОЖАРЕВЦА 2023 – 2032. ГОДИНЕ**  
**УВОД**

Локални план управљања отпадом предстваља докуменат којим се организује процес управљања отпадом на нивоу целокупне територије Града Пожаревца за период 2023 – 2032.

Локални план управљања отпадом Града Пожаревца је полазни, плански документ у овој области којим се дефинишу циљеви управљања отпадом у складу са Програмом управљања отпадом у Републици Србији за период 2022–2031. године, Акционим план за период 2022-2024.године за спровођење Програма управљања отпадом у Републици Србији за период 2022-2031.године и плановима имплементације кључних директива ЕУ у области управљања отпадом.

Локалним планом се обавезно разматрају све врсте отпада и начини поступања, да би се одабрала решења која су у складу са принципима интегралног управљања отпадом и одрживим развојем.

Локални план је у потпуности усклађен и са свим усвојеним плановима и стратегијама Града. Локални план управљања отпадом обухвата све законом предвиђене појединачне програме, израђене за сакупљање неопасног и опасног отпада из домаћин-

ства, сакупљање комерцијалног отпада, смањење биоразградивог и амбалажног отпада у комуналном отпаду, управљање индустријским отпадом, поновну употребу и рециклажу компонената комуналног отпада, програме развијања јавне свести и одговорности у управљању отпадом, као и податке о врстама, количинама и пореклу укупног отпада који настаје, односно који ће бити искоришћен или одложен на подручју града Пожаревца.

Локални план управљања отпадом Града Пожаревца за период 2023 – 2032. године израђен је у складу са Законом о управљању отпадом („Службени гласник РС”, бр. 36/2009, 88/2010, 14/2016 и 95/2018 - др. закон). Чланом 13. овог закона прописано је да „Скупштина јединице локалне самоуправе доноси локални план управљања отпадом којим дефинише циљеве управљања отпадом на својој територији у складу са Стратегијом. Локални план управљања отпадом припрема служба јединице локалне самоуправе надлежна за послове управљања отпадом у сарадњи са другим органима надлежним за послове привреде, финансија, заштите животне средине, урбанизма, као и са представницима привредних друштава, односно предузећа, удружења, стручних институција, невладиних и других организација, укључујући и организације потрошача.” Локални план управљања отпадом доноси Скупштина града Пожаревца.

У оквиру Локалног плана управљања отпадом је приказано тренутно стање у области управљања отпадом, количине, врсте отпада, начин сакупљања, третирања и збрињавања отпада. Извршена је анализа постојећих капацитета за управљање отпадом, на основу чега су размотрене потребе за унапређење. Такође су дефинисани правци и приоритети, као и динамика и начин решавања проблема у складу са позитивним националним и ЕУ законодавством из области управљања отпадом и из области заштите животне средине.

Сврха израде плана је дугорочно успостављање одрживог система за управљање отпадом, пре свега на нивоу целокупне територије Града Пожаревца, али и будућег региона, на начин који има минималан штетни утицај на животну средину и здравље садашњих и будућих генерација, уз рационално коришћење ресурса и поштовање савремених принципа управљања отпадом, а уз координисано учешће свих субјеката управљања отпадом – републичке власти, локалне власти, домаћинства, привредних и комерцијалних организација, невладиних институција, приватног сектора и наравно сваког појединца. Процес израде Плана подразумева дефинисање најприхватљивијих модела за постизање

пуне контроле над свим токовима отпада од настајања, раздвајања, сакупљања, транспорта, третмана и депоновања. Циљ система управљања отпадом у Пожаревцу је да обезбеди смањење количине отпада који завршава на депонији, издвајање корисних компонената из отпада, и рационално прикупљање и одлагање отпада, а који истовремено сагледава инвестициона улагања, динамику активности и финансијску и технолошку спремност на прелазак за нови систем рада.

## ДЕО I ОСНОВА – ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ И ОКВИР ЗА ИЗРАДУ ПЛАНА УПРАВЉАЊА ОТПАДОМ

### 1. ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ

Планом управљања отпадом биће омогућено да се:

- стекне увид у садашњу ситуацију у управљању отпадом у Граду Пожаревцу,
- дефинишу циљеви у управљању отпадом на нивоу Града Пожаревца у складу са домаћим законодавством,
- дефинише оптимални систем за управљање отпадом,
- дефинише метод и оптимални рокови за имплементацију плана фокусирајући се на оствариве трогодишње активности,
- дефинишу укупна финансијска улагања као и финансијска улагања за приоритетне делове плана које је неопходно одмах имплементирати односно период од 3 године.

Као један од важнијих циљева локалног плана је и обезбеђивање одговора на многа отворена питања која детерминишу успостављање потпуно новог система управљања отпадом, који се заснива на смерницама Програм управљања отпадом у Републици Србији за период 2022–2031. године, Законом о управљању отпадом, европским стандардима и законским мерама који уређују ову област.

Комунални отпад по дефиницији укључује отпад из домаћинства, као и други отпад који је због своје природе и састава сличан отпаду из домаћинства.

Комерцијални отпад је отпад који настаје у привредним субјектима, институцијама и другим организацијама, које се у целини или делимично баве трговином, услугама, канцеларијским пословима, спортом, рекреацијом или забавом, осим отпада из домаћинства и индустријског отпада.

Индустријски отпад је отпад из било које индустрије или са локације на којој се налази индустрија, осим јаловине и пратећих минералних сировина

из рудника и каменолома. У зависности од опасних карактеристика које утичу на здравље људи и животну средину, отпад може бити:

- неопасан;
- инертан;
- опасан.

Управљање отпадом обухвата функције сакупљања, транспорта, рециклаже, поновне употребе, третмана и коначног одлагања отпада. Управљање отпадом је сложен процес који подразумева контролу целокупног система поступања са отпадом, од настанка отпада, преко сакупљања и транспорта, до третмана и одлагања отпада као завршне фазе у овом систему. Процес мора бити подржан законском регулативом, институционалном организованом шћу, али и просторним планирањем као незаобилазним инструментом процеса. Полазне основе за израду концепта управљања отпадом Града Пожаревца били су циљеви, начела и принципи дефинисани у оквиру Програм управљања отпадом у Републици Србији за период 2022–2031. године.

## 2. ЗАКОНОДАВНИ ОКВИР

Доношењем Закона о управљању отпадом и Закона о амбалажном отпаду постављени су услови за успостављање и развој интегрисаног система управљања отпадом у Републици Србији у складу са стандардима релевантног законодавства ЕУ у тој области. Поред тога управљање отпадом је директно или индиректно уређено другим прописима који обезбеђују правни оквир за заштиту животне средине у Републици Србији.

**Закон о управљању отпадом** („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18 – др. закон) уређује врсте и класификацију отпада, планирање управљања отпадом, субјекте, одговорности и обавезе у управљању отпадом, управљање посебним токовима отпада, услове и поступак издавања дозвола, прекогранично кретање отпада, извештавање, финансирање управљања отпадом, надзор и друга питања од значаја за управљање отпадом. Управљање отпадом је делатност од општег интереса, а подразумева спровођење прописаних мера за поступање са отпадом у оквиру сакупљања, транспорта, складиштења, третмана и одлагања отпада, укључујући надзор над тим активностима и бригу о постројењима за управљање отпадом после затварања. Циљ закона је да се обезбеде и осигурају услови за: – смањење настајања отпада, посебно развојем чистијих технологија и рационалним коришћењем природних богатстава, као и смањење опасних карактеристика отпада чији се настанак не може избе-

ћи; – поновну употребу и рециклажу отпада, издвајање секундарних сировина из отпада и коришћење отпада као енергента; – правилно одлагање отпада; – санацију неуређених одлагалишта отпада.

Члан 13. Закона о управљању отпадом утврђује обавезу доношења плана управљања отпадом у општинама и усаглашеност са плановима вишег реда, односно Регионалним планом управљања отпадом и Стратегијом управљања отпадом Републике Србије (Програм управљања отпадом).

Чланом 14. истог закона прописан је садржај Плана управљања отпадом. Донети су следећи подзаконски акти:

– Уредба о листама отпада за прекогранично кретање, садржини и изгледу докумената који прате прекогранично кретање отпада са упутствима за њихово попуњавање („Службени гласник РС”, број 60/09);

– Правилник о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Службени гласник РС”, број 92/10);

– Правилник о обрасцу захтева за издавање дозволе за третман, односно складиштење, поновно искоришћење и одлагање отпада („Службени гласник РС”, број 38/18);

– Правилник о садржини и изгледу дозволе за управљање отпадом („Службени гласник РС”, број 93/19);

– Правилник о обрасцу дневне евиденције и годишњег извештаја о отпаду са упутством за његово попуњавање („Службени гласник РС”, бр. 95/10 и 88/15);

– Правилником о обрасцу докумената о кретању отпада и упутству за његово попуњавање („Службени гласник РС”, број 114/13);

– Правилником о обрасцу документа о кретању опасног отпада, обрасцу претходног обавештења, начину његовог достављања и упутству за његово попуњавање („Службени гласник РС”, број 17/17);

– Правилник о методологији за израду пројекта санације и ремедијације („Службени гласник РС”, број 74/15);

– Уредба о производима који после употребе постају посебни токови отпада, обрасцу дневне евиденције о количини и врсти произведених и увезених производа и годишњег извештаја, начину и роковима достављања годишњег извештаја, обвезницима плаћања накнаде, критеријумима за обрачун, висину и начин обрачунавања и плаћања накнаде („Службени гласник РС”, број 54/10, 54/10, 86/11, 15/12, 41/13 – др. правилник, 3/14, 81/14 – др. правилник, 31/15 – др. правилник, 44/16 – др. правилник, 43/17 – др. правилник, 45/18 – др. правил-

ник, 67/18 – др. правилник и 95/18 – др. закон);

– Правилник о начину и поступку управљања отпадним гумама („Службени гласник РС”, бр. 104/09 и 81/10);

– Правилник о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Службени гласник РС”, број 56/10);

– Правилник о методологији прикупљања података о саставу и количинама комуналног отпада на територији јединице локалне самоуправе („Службени гласник РС”, број 61/10);

– Правилник о условима, начину и поступку управљања отпадним уљима („Службени гласник РС”, рој 71/10);

– Правилник о садржини потврде о изузимању од обавезе прибављања дозволе за складиштење инертног и неопасног отпада („Службени гласник РС”, број 73/10);

– Правилник о поступању са отпадом који садржи азбест („Службени гласник РС”, број 75/10);

– Правилник о управљању медицинским отпадом („Службени гласник РС”, број 48/19);

– Правилник о поступку управљања истрошеним батеријама и акумулаторима („Службени гласник РС”, број 86/10);

– Уредба о одлагању отпада на депоније („Службени гласник РС”, број 92/10);

– Уредба о врстама отпада за које се врши термички третман („Службени гласник РС”, број 102/10, 50/12);

– Правилник о листи електричних и електронских производа, мерама забране и ограничења коришћења електричне и електронске опреме која садржи опасне материје, начину и поступку управљања отпадом од електричних и електронских производа („Службени гласник РС”, број 99/10);

– Правилник о начину и поступку управљања отпадним возилима („Службени гласник РС”, број 98/10); – Правилник о условима и начину сакупљања, транспорта, складиштења и третмана отпада који се користи као секундарна сировина или за добијање енергије („Службени гласник РС”, број 98/10);

– Правилник начину и поступку за управљање отпадним флуоресцентним цевима које садрже живу („Службени гласник РС”, број 97/10).

**Закон о амбалажи и амбалажном отпаду** („Службени гласник РС”, бр. 36/09 и 95/18 – др. закон) уређује услове заштите животне средине које амбалажа мора да испуњава за стављање у промет, управљање амбалажом и амбалажним отпадом, извештавање о амбалажи и амбалажном отпаду, економске инструменте, као и друга питања од значаја

за управљање амбалажом и амбалажним отпадом. Овај закон примењује се на увезену амбалажу, амбалажу која се производи, односно ставља у промет и сав амбалажни отпад који је настао привредним активностима на територији Републике Србије, без обзира на његово порекло, употребу и коришћени амбалажни материјал.

Донети подзаконски прописи су следећи:

– Уредба о утврђивању Плана смањења амбалажног отпада за период од 2015. до 2019. године („Службени гласник РС”, број 144/14);

– Уредба о критеријумима за обрачун накнаде за амбалажу или упаковани производ и ослобађање од плаћања накнаде, обвезницима плаћања, висини накнаде, као и о начину обрачунавања и плаћања накнаде (Службени гласник РС”, бр. 8/10 и 22/16);

– Правилник о врстама амбалаже са дугим веком трајања („Службени гласник РС”, број 70/09);

– Правилник о критеријумима за одређивање шта може бити амбалажа, са примерима за примену критеријума и листи српских стандарда који се односе на основне захтеве које амбалажа мора да испуњава за стављање у промет („Службени гласник РС”, број 70/09);

– Правилник о годишњој количини амбалажног отпада по врстама за које се обавезно обезбеђује простор за преузимање, сакупљање, разврставање и привремено складиштење („Службени гласник РС”, број 70/09);

– Правилник о начину нумерисања, скраћеницама и симболима на којима се заснива систем идентификације и означавања амбалажних материјала („Службени гласник РС”, број 70/09);

– Правилник о врсти и годишњој количини амбалаже коришћене за упаковану робу стављену у промет за коју произвођач, увозник, пакер/пунилац и испоручилац није дужан да обезбеди управљање амбалажним отпадом („Службени гласник РС”, број 70/09);

– Правилник о граничној вредности укупног нивоа концентрације олова, кадмијума, живе и шестовалентног хрома у амбалажи или њеним компонентама, изузецима од примене и року за примену граничне вредности („Службени гласник РС”, број 70/09);

– Правилник о садржини и начину вођења Регистра издатих дозвола за управљање амбалажним отпадом („Службени гласник РС”, број 76/09);

– Правилник о обрасцима извештаја о управљању амбалажом и амбалажним отпадом („Службени гласник РС”, бр. 21/10, 10/13 и 4 4/18 – др. закон).

**Остали прописи релевантни за управљање отпадом су:**



– Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС”, бр. 135/04, 36/09, 72/09, 14/16, 76/18 и 95/18 – др. закон);

– Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС”, бр. 135/04 и 88/10);

– Закон о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС”, бр. 135/04 и 36/09);

– Закон о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине („Службени гласник РС”, бр. 135/04 и 25/15);

– Закон о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС”, бр.101/15, 95/18 и 40/21);

– Закон о хемикалијама („Службени гласник РС”, бр. 36709, 88/10, 92/1193/12 и 25/15);

– Закон о локалној самоуправи („Службени гласник РС”, бр. 129/07, 83/14, 101/16 – др. закон и 47/18);

– Закон о комуналним делатностима („Службени гласник РС”, бр. 88/11 и 104/16);

– Закон о биоцидним производима („Службени гласник РС”, бр.109/21)

– Закон о заштити природе („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 91/10, 14/16 и 95/18 – др. закон);

– Закон о заштити ваздуха („Службени гласник РС”, бр. 36/09 и 10/13);

– Закон о водама („Службени гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18 – др. закон);

– Закон о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13 – одлука УС, 50/13 – одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 – др. закон, 9/20);

– Закон о озакоњењу објеката („Службени гласник РС”, бр. 96/15 и 83/18);

– Закон о комуналној полицији („Службени гласник РС”, број 51/09);

– Закон о инспекцијском надзору („Службени гласник РС”, бр. 36/15, 44/18 – др. закон и 95/18);

– Закон о шумама („Службени гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 89/15 и 95/18 – др. закон);

– Закон о пољопривредном земљишту („Службени гласник РС”, бр. 62/06, 65/08 – др. закон, 41/09, 112/15, 80/17 и 95/18 – др. закон);

– Законом о заштити од пожара („Службени гласник РС”, бр. 111/09, 20/15, 87/18 и 87/18 – др. закон);

– Закон о финансирању локалне самоуправе („Службени гласник РС”, бр. 62/06, 47/11, 93/12, 99/13, 125/14, 92/15, 83/16, 91/16, 104/16, 96/17 – усклађени дин.изн., 89/18 – усклађени дин.изн. и 95/18 – др. закон);

– Закон о јавним набавкама („Службени гласник РС”, бр. 124/12, 14/15 и 68/15);

– Закон о јавно-приватном партнерству и концесијама („Службени гласник РС”, бр. 88/11, 15/16 и 104/16);

– Закон о слободном приступу информацијама од јавног значаја („Службени гласник РС”, бр. 120/04, 54/07, 104/09 и 36/10);

– Закон о Просторном плану Републике Србије („Службени гласник РС”, број 88/10);

– Закон о општем управном поступку („Службени гласник РС”, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење).

Дефинисање Плана управљања отпадом као документа јавне политике и начина израде регулисано је Законом о планском систему ( Службени гласник РС, број 30/2018), док је Уредбом о методологији управљања јавним политикама, анализи ефеката јавних политика и прописа и садржају појединачних докумената јавних политика (“Службени гласник РС”, број 8 од 8. фебруара 2019.) ближе уређена методологија управљања јавним политикама, а нарочито обим, процес и контрола спровођења анализе ефеката приликом израде докумената јавних политика и прописа, као и анализа ефеката након њиховог усвајања, укључујући и начин спровођења консултација за документе јавних политика и прописе и јавне расправе за документе јавних политика, врста мера јавних политика и садржина и форма докумената јавних политика, форма и садржина извештаја о спроведеној анализи ефеката, елементи анализе ефеката усвојених докумената јавних политика и прописа, начин извештавања о резултатима спровођења јавних политика, начин вредновања учинака јавних политика и прописа, као и области планирања и спровођења јавних политика.

Кључне директиве ЕУ у области управљања отпадом, у вези са линком: <https://ec.europa.eu/environment/waste/legislation> су следеће:

-Директива 2008/89/ЕС о отпаду која замењује и допуњује Оквирну директиву 75/442/ЕЕС, 2006/12/ЕС (Оквирна директива) - Циљ Директиве је успостављање система за координисано управљање отпадом у ЕУ са циљем да се ограничи производња отпада.

- Директива Савета 99/31/ЕС о депонијама - Циљ Директиве је да се увођењем строгих техничких захтева редукују негативни ефекти одлагања отпада на околину, нарочито на земљиште, подземне и површинске воде, као и на здравље становништва.

- Одлука Савета о успостављању критеријума и процедура за прихватање отпада на депонији у складу са Директивом 99/31/ЕС - Одлуком се успо-

стављају критеријуми и процедуре за прихватање отпада на депонијама у складу са захтевима Директиве 99/31/ЕС.

- Директива Савета 2010/75/EU о индустријским емисијама – Директива је интегрисала неколико прописа којима је претходно регулисано спречавање загађења путем индустријских емисија, укључујући Директиву 2000/76/ЕС о спаљивању отпада и Директива 78/176/ЕЕС о отпаду из индустрије у којој се користи титан-диоксид. Одредбе индустријске директиве које се односе на инсинерацију отпада дефинишу стандарде за смањење загађења ваздуха, воде и земљишта узроковано спаљивање, ради спречавања ризика по људско здравље. Одредбе Директиве се односе и на постројења у којима се врши ко-спаљивање. Нови ЕУ стандарди за спаљивање отпада потичу из ревизије документа о најбоље доступним техникама (БРЕФс) за инсинераторе. ЕУ БРЕФ-ови су специфична документа за индустрију која дефинишу најефикасније технике које индустрија може да употреби како би минимизовала штетни утицај својих активности. Те технике се користе као референтне приликом дефинисања услова које неко постројење треба да задовољи како би добило дозволу за рад, укључујући ту граничне вредности емисија. Нови стандарди доносе значајна побољшања у поређењу са онима из 2006. године. Пре свега, направљен је напредак у погледу мониторинга емисија живе и диоксида у ваздух, управљања у ванредним условима рада – који се најчешће везују за веома високе нивое емисија и смањења загађења воде. Друга побољшања тичу се мониторинга ПОПс хемикалија на излазу када се сагорева опасан отпад, како би се уверили да је уништавање ових супстанци високо ефикасно. Међутим, нови стандарди имају и неке пропусте на које треба обратити пажњу. Одредбе индустријске директиве које се односе на отпад из индустрије у којој се користи титан-диоксид обавезују чланице на предузимање мера које имају за 27 циљ спречавање настанка отпада, поновну употребу и рециклажу отпада као сировина и предузимање мера да се одлагање отпада обавља уз бригу о људском здрављу и животnoj средини.

- Директива Савета 94/62/ЕС о амбалажи и амбалажном отпаду допуњена Директивом 2005/20/ЕС, 2004/12/ЕС, 1882/2003/ЕС имплементира стратегију ЕУ о отпаду од амбалаже и има за циљ да хармонизује националне мере за управљање отпадом од амбалаже, да смањи утицаје амбалажног отпада на животну средину са једне стране, а са друге да осигура добро функционисање унутрашњег тржишта и избегне стварање препрека у трговини, опструиса-

ње и ограничавање конкуренције унутар тржишта ЕУ.

- Директива Савета 2006/66/ЕС и амандман 2013/56/EУ која замењује и допуњује Директиву 91/157/ЕЕС о батеријама и акумулаторима који садрже опасне супстанце уводи мере за одлагање и контролу одлагања истрошених батерија и акумулатора који садрже опасне материје у циљу смањења загађења тешким металима који се користе у производњи батерија и акумулатора.

- Директива 86/278/ЕЕС о заштити животне средине и посебно земљишта у случају коришћења секундарних ђубрива у пољопривреди - Директива дефинише употребу муљева из постројења за прераду отпадних вода у пољопривреди у циљу превенције загађења земљишта, вегетације, људи и животиња.

- Директива Савета 2000/53/ЕС о отпадним возилима - Директивом се успостављају мере за превенцију над настајањем отпада од ислужених возила тако што се стимулише сакупљање, поновна употреба и рециклажа њихових компонената у циљу заштите животне средине.

- Директива 2012/19/ЕС о отпаду од електричне и електронске опреме и Директива 2011/65/ЕС о ограничавању коришћења неких опасних супстанци у електричној и електронској опреми имају за циљ ограничавање коришћења неких опасних супстанци у електричној и електронској опреми, односно промоцију поновне употребе, рециклаже и искоришћења електричне и електронске опреме у циљу смањења количине отпада.

- Директива 96/59/ЕС о одлагању РСВ и РСТ - Директива Савета 96/59/ЕС има за циљ да дефинише контролисани начин поступања и елиминације полихлорованих бифенила (РСВ) и полихлорованих терфенила (РСТ) и деконтаминацију опреме у којој су се налазили, као и начин одлагања опреме која је загађена са РСВ, а није извршена њена деконтаминација.

- Уредба 1774/2002 о отпаду животињског порекла прописује технолошке поступке прераде отпада животињског порекла који није намењен за људску употребу.

- Пакет директива који се односи на циркуларну економију: о Директива (ЕУ) 2018/851 Европског парламента и Већа од 30. маја 2018. о измени Оквирне Директиве о отпаду 2008/98/ЕЗ; о Директива (ЕУ) 2018/850 Европског парламента и Већа од 30. маја 2018. о измени Директиве 1999/31/ЕЗ о депонијама; 28 о Директива (ЕУ) 2018/852 Европског парламента и Већа од 30. маја 2018. о измени Директиве 94/62/ЕЗ о амбалажи и амбалажном отпаду; о Директива (ЕУ) 2018/849 Европског парламента и

Већа од 30. маја 2018. о измени Директива 2000/53/ЕЗ о отпадним возилима, 2006/66/ЕЗ о батеријама и акумулаторима и о отпадним батеријама и акумулаторима те 2012/19/ЕУ о отпаду од електричне и електронске опреме. Циљ измене ових директива је повећање процента рециклирања и поновна употреба материјала. Одвојено прикупљање отпада на извору је неопходно за прикупљање секундарних сировина. Такође, ту су превентивне мере као што су уклањање опасних материја и деконтаминација отпада пре рециклирања, с посебним нагласком на одвојеном прикупљању биоразградивог отпада за компостане или постројења на биогаз. Све што се може рециклирати не сме ићи на депоније, спаљивање или било коју другу термичку обраду отпада, која је последња у хијерархији управљања отпадом

### **2.1. Принципи управљања отпадом**

Управљање отпадом заснива се на следећим начелима:

#### **1) Начело избора најоптималније опције за животну средину**

Избор најоптималније опције за животну средину је систематски и консултативни процес доношења одлука који обухвата заштиту и очување животне средине. Примена избора најоптималније опције за животну средину установљава, за дате циљеве и околности, опцију или комбинацију опција која даје највећу добит или најмању штету за животну средину у целини, уз прихватљиве трошкове и профитабилност, како дугорочно, тако и краткорочно.

#### **1а) Начело самодовољности**

Примена начела самодовољности подразумева успостављање интегрисане и одговарајуће мреже постројења за поновно искоришћење и одлагање мешаног комуналног отпада сакупљеног из домаћинства, укључујући сакупљање ове врсте отпада који настаје код других произвођача отпада, узимајући у обзир најбоље доступне технике, у складу са овим законом. Мрежа тих постројења треба да буде пројектована тако да омогући Републици Србији остваривање начела самодовољности у одлагању отпада, као и у поновном искоришћењу отпада, узимајући у обзир географске карактеристике региона и потребу за посебним постројењима за поједине врсте отпада. Ова мрежа треба да омогући одлагање или поновно искоришћење отпада у једном од најближих одговарајућих постројења, најприменијим методама и технологијама, како би се осигурао висок ниво заштите животне средине и јавног здравља.

#### **2) Начело близине и регионалног приступа управљању отпадом**

Отпад се третира или одлаже што је могуће ближе месту његовог настајања, односно у региону у којем је произведен да би се у току транспорта отпада избегле нежељене последице на животну средину. Избор локације постројења за третман односно поновно искоришћење или одлагање отпада врши се у зависности од локалних услова и околности, врсте отпада, његове запремине, начина транспорта и одлагања, економске оправданости, као и од могућег утицаја на животну средину. Регионално управљање отпадом обезбеђује се развојем и применом регионалних стратешких планова заснованих на европском законодавству и националној политици.

#### **3) Начело хијерархије управљања отпадом**

Хијерархија управљања отпадом представља редослед приоритета у пракси управљања отпадом. Хијерархија управљања отпадом се примењује као приоритетан редослед у превенцији и управљању отпадом, прописима и политикама:

- превенција;
- припрема за поновну употребу;
- рециклажа;
- остале операције поновног искоришћења (поновно искоришћење у циљу добијања енергије и др.);
- одлагање.

Када се примењује хијерархија отпада на коју се односи редослед хијерархије управљања отпадом, предузимају се мере којима се подстичу решења којима се постиже најбољи укупан резултат за животну средину што може захтевати код посебних токова отпада одступање од хијерархије где је то оправдано животним циклусом, узимајући у обзир укупне утицаје на настајање и управљање таквим отпадом.

Развој законодавства и политике у области управљања отпадом је у потпуности транспарентан процес, у складу са важећим прописима о консултацијама и укључивању грађана и свих заинтересованих страна.

У примени начела хијерархије узимају се у обзир општи принципи заштите животне средине, предострожности и одрживости, техничке изводљивости и економске вредности, заштите ресурса, као и укупан утицај на животну средину, здравље људи, економски и социјални утицаји.

#### **4) Начело одговорности**

Произвођачи, увозници, дистрибутери и продавци производа који утичу на пораст количине отпада одговорни су за отпад који настаје услед њихових активности. Произвођач сноси највећу одговорност јер утиче на састав и особине производа и његове амбалаже. Произвођач је обавезан да брине о сма-

њењу настајања отпада, развоју производа који су рециклабилни, развоју тржишта за поновно коришћење и рециклажу својих производа.

### 5) Начело „загађивач плаћа“

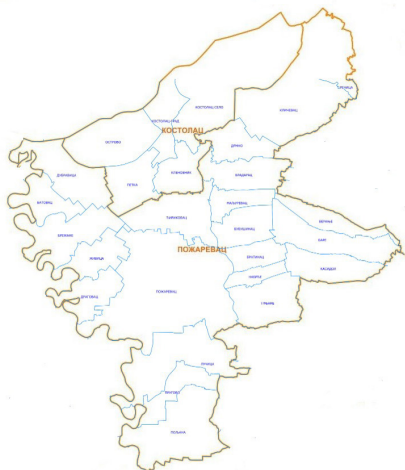
Загађивач мора да сноси пуне трошкове последица својих активности. Трошкови настајања, третмана односно поновног искоришћења и одлагања отпада морају се укључити у цену производа.

## 3. ПОДАЦИ О ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА ПОЖАРЕВАЦА

### 3.1. Град Пожаревац

Град Пожаревац, представља административни, културно-образовни, здравствени, саобраћајни и привредни центар Браничевског округа. Налази се у североисточном делу Србије на осамдесетак километара југоисточно од Београда, на 44. степену, 37. минути и 12. секунди северне географске ширине и на 21. степену, 11. минути и 23. секунди источне географске дужине, у седишту плодног Стига, између три реке: Дунава, Велике Мораве и Млаве. Град је саобраћајно добро повезан са остатком Србије, а географски положај даје му бројне погодности. Град је на само 80 km од Београда, а реком Дунав повезан је и међународним половним путем. Удаљеност од аутопута Београд-Ниш је само 15 km.

Територија Града Пожареваца простире се на површини од 481 km<sup>2</sup>, у 25 сеоских и 2 градска насеља (Пожаревац и Градску општину Костолац). Град је како привредни и културни, тако и административни центар и седиште Браничевског округа, а територијално се додирује са градом Смедеревом (дужина границе 30 km), општинама Велико Градиште (17 km), Мало Црниће (17 km), Жабари (4 km) и са општинама Ковин и Бела Црква на северу.



Слика 1. Административна граница Града Пожареваца

Град Пожаревац простире се на површини од 481 km<sup>2</sup>, што представља 0,54% од укупне територије Републике Србије. Према попису становништва из 2011. године, у граду живи 75.334 становника, са густином насељености од 157 становника на km<sup>2</sup>. Од укупног броја становника, 14,52% чини пољопривредно/сеоско становништво на пољопривредним газдинствима.

Табела 1: Становништво у градским и сеоским насељима

	Градска	Сеоска	Укупно
Пожаревац	44.183	17.514	61.697
Костолац	9.569	4.068	13.637
Град Пожаревац	53.752	21.582	75.334

Извор: Републички завод за статистику, Попис 2011. године

Табела 2: Кретање становништва

	2011. година		
	Пожаревац	Браничевски округ	Република Србија
Величина области у km <sup>2</sup>	481	3.865	88.361
% обрадиве земље	97,8%	82,87%	65,90%
Број становника	75.334	200.503	798.001
Број активних становника	33.371	89.273	3.398.227
Удео активног становништва	44.55	44.52	45.32
Број незапослених	6.412	9.787	90.494
% незапослених	19,21%	10,90%	26,62%
% запослених у пољопривреди	3,34%	6,02%	4,90%
% запослених у индустрији	60,23%	51,43%	45,95%
% запослених у сектору услуга	36,73%	32,50%	49,08%

Извор: Републички завод за статистику, Попис 2011. године

Кретање становништва на подручју Града Пожареваца карактеришу: низак наталитет, повећање стопе морталитета и миграциони процеси.

Негативан природни прираштај, пад стопе фертилитета, миграциони процеси, демографско пражњење руралног подручја Града Пожареваца, неповољна старосна структура активног становништва, јасно указују да сви аспекти радне снаге у наредном периоду могу представљати један од проблема и једно од значајних ограничења развоју града.

Број домаћинства у Граду Пожаревацу је 24.806. Просечно домаћинство броји 3,03 чланова. У структури домаћинства, двочлана чине око 23,3%, једночлана и четворочлана око 19,8% и 20,5%, затим следе трочлана 18,8%. Петочлана домаћинства чине око 9%, док већа чине око 8,5% и претежно се оваква домаћинства налазе у сеоским насељима.



Табела 3. Структура домаћинства

Насеље	Укупно	1 члан	2 члана	3 члана	4 члана	5 чланова	6 и више чланова	Процент број чланова
Град Пожаревац	24.806	5.270	5.899	4.677	4.514	2.155	2.291	3,03
Градска	18.579	4.055	4.656	3.729	3.583	1.377	1.179	2,89
Остала	6.227	1.215	1.243	948	931	778	1.112	3,46

Извор: Републички завод за статистику, Попис 2011.године

Процес израде Плана управљања отпадом Града Пожаревац за период 2023-2032 године се ослањао на статистичке податке спроведеног пописа из 2011. године. Како је у моменту израде овог документа вршен редован попис становништва Републике Србије, те ће у делу Праћење, контрола и ревизија документа бити планирано усклађивање Плана управљања отпадом Града Пожаревац са подацима спроведеног пописа 2022.године.

### 3.2. Субјекти и одговорности у управљању отпадом на територији Града Пожаревац

Према новом Закону о управљању отпадом ("Службени гласник РС", број 36/2009) одговорности и надлежности у управљању комуналним отпадом, подељене су између Републике и локалне самоуправе. Одговорност Републике односи се на доношење закона и подзаконских прописа, обезбеђење економских инструмената за спровођење управљања отпадом, развијање јавне свести у друштву, са могућношћу иницирања разговора заинтересованих страна у циљу успостављања партнерства у управљању отпадом, док са друге стране **локална самоуправа има одговорност за спровођење закона, уређење и обезбеђивање услова управљања комуналним отпадом.**

Република Србија (Влада-министарства), јединица локалне самоуправе, Агенција за заштиту животне средине, овлашћена организација за испитивање отпада, невладине организације и организације потрошача, су учесници у доношењу закона и других прописа у овој области, односно субјекти управљања отпадом.

У складу са Законом о управљању отпадом ("Службени гласник РС", број 36/2009), Законом о локалној самоуправи ("Службени гласник Републике Србије", број 129/07) и Законом о комуналним делатностима ("Службени гласник Републике Србије", број 16/97 и 42/98), **јединица локалне самоуправе је надлежна да у области управљања отпадом и заштите животне средине: припрема и предлаже програм развоја, урбанистичке и друге планове; доноси локални план управљања отпа-**

**дом, обезбеђује услове и стара се о његовом спровођењу, дефинише локалну политику и усваја акционе планове за територију општине; доноси одлуке и одређује опште акте из оквира права и дужности локалне самоуправе; уређује и обезбеђује обављање и развој комуналних делатности; уређује, обезбеђује, организује и спроводи управљање комуналним, односно инертним и неопасним отпадом на својој територији, стара се о задовољавању одређених потреба грађана у области заштите животне средине (заштите ваздуха, природе, животиња, заштите од буке, инспекцијског назора, финансирања) и др; непосредно извршава прописе и друга акта, врши послове управног назора, стручне и друге послове, као и послове из оквира права и дужности Републике који се законом повере локалној самоуправи; обезбеђује финансирање обављања послова из своје надлежности, одређује поступак наплате и врши наплату локалних комуналних такси укључивши и наплату услуга у области управљања комуналним, односно инертним и неопасним отпадом; одређује цене комуналних услуга; врши комунални инспекцијски назор и назор у области заштите животне средине; установљава таксе и казне; издаје дозволе између осталог и за сакупљање и третман општинског и грађевинског отпада, одобрења и друга акта у складу са Законом о управљању отпадом као и другим законима, води евиденцију и податке доставља министарству; контролише активности предузећа са којима је уговорила услуге сакупљања, транспорта и одлагања општинског чврстог отпада; даје мишљење у поступку издавања дозвола министарству или надлежном органу аутономне покрајине; врши надзор и контролу мера поступања са отпадом; омогућава информисање јавности.**

### 3.3. Јавно комунално предузеће "Комуналне службе" Пожаревац

ЈКП „Комуналне службе” Пожаревац је јавно предузеће у садашњем облику основано 1999. године раздвајањем тадашњег ЈКП „Пожаревац” на два предузећа. Међутим, организовано изношење и депоновање смећа на територији Пожаревац и Костолца спроводи се од 50.-тих година прошлог века.

За обављање комуналних делатности из члана 2. Одлуке о управљању комуналним отпадом Скупштина општине оснива јавна предузећа или њихово обављање поверава другом предузећу или предузетнику, под условом, на начин и по поступку одређеног Законом о комуналним делатностима и овом

одлуком. Коришћење, управљање и располагање комуналним објектима и средствима у државној својини, као и својинске и организационе промене у јавним предузећима, чији је осниваш град, врши се у складу са Законом о комуналним делатностима и прописима града односно локалне самоуправе.

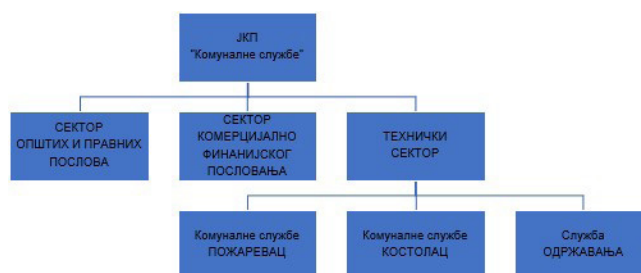
На основу члана 8 става 1 Закона о комуналним делатностима (Службени гласник РС, бр.), члана 33 Одлуке о комуналном уређењу (Службени гласник града Пожареваца, бр.12/2010, 6/2011, 2/2012, 3/2014 и 3/2017), члана 32 став 1 тачке 20 Закона о локалној самоуправи (Службени гласник РС, бр. 129/07) Скупштина града Пожареваца је донела Одлуку о поверавању као искључиво право обављања комуналне делатности сакупљања, одвожења и одлагања смећа и других природних и вештачких отпадака из стамбених, пословних и других објеката на територији града Пожареваца привредном друштву Јавно комуналном предузећу "Комуналне службе" Пожаревац.

ЈКП „Комуналне службе” је изузетно сложен и разуђен систем врло значајних делатности, неопходних за нормално функционисање града. Делатности поверене ЈКП „Комуналне службе” од стране оснивача – Скупштине града Пожареваца, су:

- Изношење и депоновање смећа
- Одржавање хигијене на јавним површинама
- Одржавање јавних зелених површина
- Пијачне услуге
- Гробљанске услуге
- Прихватилиште за псе и мачке луталице
- Рециклажни центар
- Чишћење дивљих депонија

Јавно комунално предузеће "Комуналне службе" Пожаревац своје текуће трошкове пословања измирује из прихода оствареног по основу пружања и наплате својих услуга, док се инвестициони пројекти финансирају делом из сопствених извора, а делом из буџета Града Пожареваца и других нивоа власти. Пословање Јавног комуналног предузећа "Комуналне службе" Пожаревац је стабилно. У оквиру Јавног комуналног предузећа "Комуналне службе" Пожаревац укупно има 169 запослених, на неодређено време, док се у зависности од сезонског карактера појединих делатности додатно ангажује одређени број радника преко Агенција за привремено запошљавање.

Организациона структура предузећа може се представити на следећи начин:



Органограм 1. Организациона структура ЈКП "Комуналне службе" Пожаревац

### 3.3.1. Законски оквир пословања ЈКП "Комуналне службе" Пожаревац

Законски оквир за пословање ЈКП „Комуналне службе” пре свега је дефинисан Одлуком о комуналном уређењу Скупштине Града Пожареваца, а затим и осталим позитивним законским прописима донетим од стране државних органа.

Законска регулатива која се односи на јавна комунална предузећа:

- Закон о јавним предузећима и обављању делатности од општег интереса
- Законом о управљању отпадом
- Законом о комуналним делатностима
- Одлука о комуналном уређењу Скупштине Града Пожареваца

## 4. СТАЊЕ У ОБЛАСТИ УПРАВЉАЊА ОТПАДОМ НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА ПОЖАРЕВАЦ

### 4.1. Анализа стања у управљању отпадом

#### 4.1.1. Институционални оквир

Систем садашњег управљања отпадом укључује основне информације.

- О количинама и саставу отпада
- О техничкој опреми која се користи за сакупљање отпада
- О поновном коришћењу и рециклажи отпада
- О условима на постојећим сметлиштима
- О процени утицаја сметлишта на животну средину и људско здравље
- О економским аспектима.

Град Пожаревац уређује и обезбеђује обављање и развој комуналних делатности и то:

- планира, уређује и спроводи политику управљања комуналним отпадом;
- обезбеђују финансијска средства за оснивање и рад јавних комуналних предузећа;

- одређује цене комуналних услуга и производа;
- врши инспекцијски надзор и контролу, праћење спровођења прописаних мера поступања са отпадом и рад јавних комуналних предузећа;
- обезбеђују подршку образовању везаном за поступање са отпадом и заштиту животне средине; Детаљнији институционални оквир се налази у прилогу.

#### 4.1.2. Спровођење прописа

Спровођење прописа у области управљања отпадом, односно примену прописаних мера и поступака у управљању отпадом и заштиту животне средине, обезбеђују:

- републички органи обављањем послова који се односе на:
- давање сагласности на анализу утицаја објеката и активности управљања отпадом на животну средину,
- издавање одобрења и сагласности за изградњу и употребу постројења за спаљивање отпада или третман опасног отпада, затим
- праћење и контролу привременог складиштења опасног отпада и/или превоза, односно одобравање увоза, извоза и транзита опасног отпада;
- локални органи обављањем послова који се односе на:
- обезбеђење сакупљања, превоза и одлагања комуналног и комерцијалног отпада оснивањем и опремањем комуналних предузећа,
- доношење урбанистичких планова,
- издавање одобрења за изградњу постројења за управљање отпадом и опремање локација,
- праћење и надзор над радом комуналних предузећа и спровођењем мера комуналног реда и заштите животне средине;
- стручне организације и друге службе обављањем послова који се односе на:
- промовисање смањења отпада и рециклаже,
- истраживање тржишта и вођење података о расположивим и потребним количинама секундарних сировина, као и
- контролу поступања са отпадом који има употребну вредност;
- анализу отпада и одређивање карактера отпада и пружањем стручне помоћи у поступању са опасним отпадом.

Град Пожаревац је ради остваривања својих права и дужности у области комуналних делатности основала је Јавно Комунално Предузеће „Комуналне службе” Пожаревац

#### 4.1.3. Правни оквир

Одговорности и надлежности у управљању комуналним отпадом подељене су између Републике и локалне самоуправе, с тим што је Република одговорна за доношење закона и подзаконских прописа, а локална самоуправа је одговорна за спровођење закона и уређује и обезбеђује услове за обављање и развој делатности управљања комуналним отпадом.

Учесници у доношењу и спровођењу закона и других прописа су: Влада Републике Србије, министарства, акредитована лабораторије за карактеризацију отпада, и јединица локалне самоуправе.

Јединице локалне самоуправе сарађују и удружују се ради остваривања заједничких циљева, планова и програма развоја. Обављање комуналних делатности може се организовати за две или више јединица општина, односно насеља, под условима утврђеним законом и споразумом скупштина тих општина.

Јединица локалне самоуправе ради остваривања својих права и дужности и задовољавања потреба локалног становништва оснива предузећа, установе и друге организације које врше јавну службу.

Јединица локалне самоуправе је у складу са Законом о локалној самоуправи и Закону о комуналним делатностима надлежна да у области управљања отпадом и заштите животне средине:

- припрема и предлаже програм развоја, урбанистичке и друге планове, одлуке и опште акте из оквира права и дужности локалне самоуправе;
- уређује и обезбеђује обављање и развој комуналних делатности;
- уређује и обезбеђује коришћење јавног и осталог грађевинског земљишта и пословног простора;
- стара се о изградњи, одржавању и коришћењу локалних путева и улица, и других јавних објеката од локалног значаја;
- стара се о задовољавању одређених потреба грађана у области заштите животне средине (заштите ваздуха, природе, животиња, заштите од буке, инспекцијског надзора, финансирања) и др;
- непосредно извршава прописе и друга акта, врши послове управног надзора, стручне и друге послове, као и послове из оквира права и дужности Републике који се законом повере локалној самоуправи;
- обезбеђује финансирање обављања послова из своје надлежности, одређује и врши наплату локалних комуналних такси, одређује цене комуналних услуга;
- врши комунални инспекцијски надзор и надзор у области заштите животне средине

**Градска регулатива:**

Управљање комуналним чврстим отпадом на територији Града Пожаревца регулисано је градским одлукама Одлука о комуналном уређењу ("Службени гласник Града Пожаревца", број 12/10-24, 6/11-29, 2/12-89, 3/14-7,3/17-119, 6/17-24 (Одржавање чистоће на површинама јавне намене поверено ЈКП „Комуналне службе” као искључиво право); и Одлука о обављању комуналних делатности на територији Града Пожаревца, ("Службени гласник Града Пожаревца", број 3/17-108.

На основу ових одлука, дефинисано је да јавно комунално предузеће ЈКП "Комуналне службе" врши сакупљање, транспортовање и одлагање чврстог комуналног отпада на постојећу градску депонију – сметлиште и за то имају искључиво право. Наведене активности обављају се у оквиру радне јединице "отпад".

У стратешком документу Града Пожаревца, Стратегији локалног одрживог развоја Града Пожаревца за период 2017-2022 налази се у оквиру приоритета I Инфраструктура и животна средина, I – I Стратешки циљ Квалитетан и континуиран развој инфраструктуре, 1.3. Специфичан циљ: Унапређење и развој инфраструктурних капацитета у циљу побољшања квалитета живота и рада на територији града Пожаревца, Мера 1.3.4. Подизање квалитета услуга комуналног сектора налазе се две активности и то: 1.3.4.2. Санација и рекултивација депоније Јеремино поље и Косточачке депоније као и организовање рада трансфер станице и 1.3.4.3. Санација и затварање дивљих депонија у руралним срединама.

У Специфичном циљу 1.4. – Повећање регионалног повезивања и међуопштинске сарадње у области инфраструктуре Мери 1.4.1. Стратешки развој регионалне инфраструктуре и развој заједничких политика развоја је планирана активност 1.4.1.2. Израда пројектно техничке документације и планских основа за регионалну депонију.

**4.1.4. Основни принципи управљања отпадом у Граду Пожаревцу**

Спровођење политике заштите животне средине заснива се на принципу предострожности и принципу превенције тако да свака активност мора бити планирана и спроведена на начин да проузрокује најмању могућу промену у животној средини и да представља најмањи ризик по животну средину и здравље људи, а уједно и да смањи оптерећење простора и потрошњу сировина и енергије у изградњи, производњи, дистрибуцији и употреби.

Управљања отпадом Града Пожаревца се води усвајањем основних принципа у управљање отпа-

дом како је наведено у националној легислативи, као што су:

- Принцип превенције - обезбеђује очување природе и природних ресурса, путем смањења произведених количина отпада.
- Принцип предострожности - обезбеђује смањење утицаја отпада на здравље људи и животну средину, као и смањење количина опасних супстанци у отпаду.
- Принцип „загађивач плаћа” - обезбеђује да произвођачи отпада и загађивачи животне средине снесу трошкове и одговорност за своје поступке.
- Принцип близине - обезбеђује адекватну инфраструктуру путем оснивања интегрисаног и адекватног система и мреже постројења за третман и одлагање отпада заснованог на принципу близине и бриге о сопственом отпаду.

За достизање циљева одрживог развоја, а у складу са Програмом управљања отпадом Републике Србије 2022-2031 године, циљевима одрживог развоја Агенде 2021-2030, као и Националном стратегијом одрживог развоја из 2008.године потребно је:

- рационално коришћење сировина и енергије и употреба алтернативних горива из отпада,
- смањење опасности од непрописно одложеног отпада за будуће генерације,
- осигурање стабилних финансијских ресурса и подстицајних механизма за инвестирање и спровођење активности према принципима «загађивач плаћа» и/или «корисник плаћа»,
- успостављање јединственог информационог система о отпаду,
- повећање броја становника обухваћених системом сакупљања комуналног отпада,
- успостављање стандарда и капацитета за третман отпада,
- смањење, поновна употреба и рециклажа отпада,
- енергетско искоришћење отпада и одлагање отпада на безбедан начин,
- развијање јавне свести на свим нивоима друштва о проблематици отпада и др.

**4.1.5. Становништво и привреда обухваћено системом сакупљања комуналног отпада**

Један од основних параметара на основу којих се дефинише систем за управљање отпадом односи се на дефинисање броја становника који јесте и који треба да буде обухваћен услугама комуналних предузећа, како у Градовима тако и у сеоским насељима. Идентификација постојећег стања је предуслов за дефинисање могућих опција за управљање отпадом.

Демографски подаци добијени из извора Завода



за статистику о броју становника дају полазне основе за упоредно планирање потребних техничких ресурса за спровођење управљања отпадом на целој територији Града Пожаревца.

Табела 4. Број домаћинства по насељима

Назив и тип насеља	Број домаћинства							
	1948.г	1953.г	1961.г	1971.г	1981.г	1991.г	2002.г	2011.г
Пожаревац	13612	15008	17369	20148	22910	24837	24412	24806
Баре	336	344	339	328	307	285	252	210
Батовац	218	219	224	209	210	206	178	173
Берање	196	199	198	185	189	172	137	124
Брадарцац	241	248	251	247	228	225	206	210
Братинац	182	183	180	176	177	165	162	143
Брежанац	357	360	388	351	320	311	284	254
Бубушинац	228	239	263	252	250	233	216	198
Драговац	298	314	327	300	296	304	268	242
Дрмно	232	252	276	272	276	282	258	232
Дубравица	421	438	426	427	397	381	343	315
Живица	222	228	232	225	211	208	189	174
Касидол	265	255	261	251	240	232	203	178
Кленовник	114	119	165	210	114	248	239	271
Кличевац	539	541	556	527	478	457	387	340
Костолац	1165	1423	1573	1886	2789	3178	3186	2983
Лучица	620	628	707	709	724	743	636	701
Маљуревац	150	169	162	167	158	147	139	132
Набрђе	114	116	107	105	92	90	97	74
Острово	278	326	432	445	232	220	210	201
Петка	376	377	450	403	393	382	341	327
Пожаревац	4905	5853	7580	10448	12800	14412	14622	15596
Пољана	659	661	670	649	572	551	483	443
Пругово	258	263	284	292	277	284	237	215
Речица	210	210	210	178	180	163	134	127
Село Костолац	341	345	370	187	300	269	378	373
Трњане	358	355	360	342	318	308	278	246
Тириковац	329	343	378	377	382	381	349	324

Извор: Извештај ЈКП "Комуналне службе" Пожаревац

У следећој табели су дати подаци о броју корисника којима ЈКП "Комуналне службе" пружају услуге изношења и депоновања смећа.

Табела 5. Подаци о броју корисника- грађани

	ГРАЂАНИ					
	Индивидуални корисници		Кућни савети		УКУПНО	
	Површина у м2	Број корисника	Површина у м2	Број корисника	Површина у м2	Број корисника
ПОЖАРЕВАЦ	900.490	8.912	499.065	7.450	1.399.555	16.362
КОСТОЛАЦ	132.657	1.540	87.349	1.309	220.006	2.849
УКУПНО	1.033.147	10.452	586.414	8.759	1.619.561	19.211

Извор: Извештај ЈКП "Комуналне службе" Пожаревац

Табела 6. Подаци о броју корисника- привредни субјекти

	ПРИВРЕДА	
	Површина у м2	Број корисника
ПОЖАРЕВАЦ	506.681	1.638
КОСТОЛАЦ	158.760	242
УКУПНО	665.441	1.880

Извор: Извештај ЈКП "Комуналне службе" Пожаревац

Из наведеног могу се егзактно утврдити индикатори дати у наредној табели:

Табела 7. Индикатори

Показатељ	Вредност 2021.године		Јединица мере
Укупна број становника на територији града Пожаревца	75.334		Становник
Број становника обухваћен услугом изношења смећа	53.752	71,35%	Становник
Укупан број домаћинства на територији града Пожаревца	24.806		Домаћинство
Број домаћинства обухваћених услугом изношења смећа	19.211	78,17%	Домаћинство

Извор: Извештај ЈКП "Комуналне службе" Пожаревац

#### 4.1.6. Рециклажа отпада

Саставни део изношења и депоновања смећа представља Рециклажни центар као посебна радна јединица која се бави сепарацијом, скупљањем и рециклажом папира, картона, ПЕТ и друге амбалаже.

За ове потребе распоређено је преко 70 специјалних контејнера у Пожаревцу и Костоцу углавном око стамбених зграда, док су по пословним просторијама привредних субјеката постављене посебне кутије за одлагање папира

Под рециклажом комуналног отпада се подразумева искоришћење корисних компоненти из комуналног отпада и то издвајање:

- метала, папира, стакла, пластичних материјала
- органског дела отпада
- отпада из административног дела (продавнице, административне зграде)

Циљ раздвајања отпада по врстама је њихово поновно коришћење на неком другом месту и обично за другу намену.

Поред овога заступљено је издвајање одбачених рециклабилних материјала на самом месту настајања од стране индивидуалних сакупљача (сакупљачи директно "узимају" из канти или контејнера за отпад) или на месту одлагања (депонија-сметлишта).

У 2021. години прикупљено је, балирано и испоручено:

- 12.480 килограма ПЕТ амбалаже,
- 80.410 килограма картонске амбалаже и
- 1.410 килограма најлона

Што укупно износи 94.300 килограма рециклираног материјала

#### 4.1.7.Остале опције третмана

Одрживи систем управљања отпадом подразумева заступљеност свих опција третмана отпада.

##### Компостирање

С обзиром на препоруке дефинисане Националном Стратегијом за управљање отпадом, као и с обзиром на Директиву о депонијама ЕУ и забрану одлагања биодеградабилног отпада на депоније, компостирање је добило на значају као алтернативна опција третмана биодеградабилног отпада.

У Граду Пожаревцу није заступљено компостирање као начин третмана отпада, и поред тога што има доста могућности за његово увођење.

#### *Анаеробна дигестија*

Третман комуналног отпада анаеробном дигестијом није заступљен.

#### *Инсинерација отпада*

Не постоји изграђено ни једно постројење за управљање комуналним отпадом, тако да овај поступак третмана није заступљен.

Посебна економска анализа показује оправданост транспорта комуналног отпада од Пожаревца до постројења за инсинерацију у Ћуприји, јер је удаљеност око 100 км.

#### *Остали системи третмана отпада*

Нису заступљени ни други видови третмана отпада као што су пиролиза, гасификација, плазма технологија, солидификација, неутрализација.

### **4.2. Врсте, количине и састав отпада**

Као полазна основа у процесу планирања управљања отпадом јавља се потреба за формирањем поуздане базе података о врстама и изворима отпада, постојећим количинама отпада, постојећем начину управљања, односно начину сакупљања, третмана и коначног одлагања.

Подаци који се користе су подаци из Националног регистра загађивача.

#### **4.2.1. Врсте отпада**

Отпад је свака материја или предмет који власник одбацује, намерава или мора да одбаци.

Врсте отпада су:

- комунални отпад (отпад из домаћинства);
- комерцијални отпад;
- индустријски отпад.

**Комунални отпад** је отпад из домаћинства (кућни отпад), као и други отпад који је због своје природе или састава сличан отпаду из домаћинства.

**Комерцијални отпад** је отпад који настаје у привредним субјектима, институцијама и другим организацијама, које се у целини или делимично баве трговином, услугама, канцеларијским пословима, спортом, рекреацијом или забавом, осим отпада из домаћинства и индустријског отпада.

**Индустријски отпад** је отпад из било које индустрије или са локације на којој се налази индустри-

ја, осим јаловине и пратећих минералних сировина из рудника и каменолома.

У зависности од опасних карактеристика које утичу на здравље људи и животну средину, отпад може бити:

- неопасан;
- инертан;
- опасан.

**Неопасан отпад** је отпад који, због своје количине, концентрације или физичке, хемијске и биолошке природе, за разлику од опасног отпада, не угрожава здравље људи или животну средину и нема карактеристике опасног отпада.

**Инертан отпад** је отпад који није подложен било којим физичким, хемијским или биолошким променама; не раствара се, не сагорева или на други начин физички или хемијски реагује, није биолошки разградив или не утиче неповољно на друге материје са којима долази у контакт на начин који може да доведе до загађења животне средине или угрози здравље људи; не поседује ни једну од карактеристика опасног отпада (акутна или хронична токсичност, инфективност, канцерогеност, радиоактивност, запаљивост, експлозивност); садржај загађујућих материја у његовом воденом екстракту не сме угрожавати законом прописани.

**Опасан отпад** је отпад који по свом пореклу, саставу или концентрацији опасних материја може проузроковати опасност по животну средину и здравље људи и има најмање једну од опасних карактеристика (експлозивност, запаљивост, склоност оксидацији, органски је пероксид, акутна отровност, инфективност, склоност корозији, у контакту са ваздухом ослобађа запаљиве гасове, у контакту са ваздухом или водом ослобађа отровне супстанце, садржи токсичне супстанце са одложеним хроничним деловањем, као и екотоксичне карактеристике), укључујући и амбалажу у коју је опасан отпад био или јесте упакован.

#### **4.2.2. Класификација отпада**

Отпад се, према Каталогу отпада, разврстава у двадесет група у зависности од места настанка и порекла. Каталог отпада се користи за класификацију свих врста отпада, укључујући и опасан отпад и потпуно је усаглашен са каталогом отпада ЕУ, који је урађен да створи јасан систем за класификацију отпада унутар ЕУ. Каталог ствара основу за све националне и међународне обавезе извештавања о отпаду као што су обавезе везане за дозволе за управљање отпадом, националне базе података о отпаду и транспорт отпада. Каталог отпада се повремено допуњава и ажурира.

Табела 8. Класификација отпада

Индексни број	Место и порекло настанка отпада
01	Отпади који настају од истраживања, ископавања из рудника или каменолома, и физичког и хемијског третмана минерала
02	Отпади из пољопривреде, хортикултуре, аквакултуре, шумарства, лова и риболова, припреме и прераде хране
03	Отпади од прераде дрвета и производње папира, картона, пулпе, панела и намештаја
04	Отпади из текстилне, крзнарске и кожарске индустрије
05	Отпади од рафинисања нафте, пречишћавања природног гаса и пиролитичког третмана угља
06	Отпади од неорганских хемијских процеса
07	Отпади од органских хемијских процеса
08	Отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе премаза (боје, лакови и стаклене глазуре), лепкови, заптивачи и штампарска мастила
09	Отпади из фотографске индустрије
10	Отпади из термичких процеса
11	Отпади од хемијског третмана површине и заштите метала и других материјала; хидрометалургија обојених метала
12	Отпади од обликовања и физичке и механичке површинске обраде метала и пластике
13	Отпадна уља и отпади течних горива (осим јестивих уља и оних у групама 05, 12 и 19)
14	Отпади од органских растварача, средстава за хлађење и потисних гасова (осим 07 и 08)
15	Отпади од амбалаже; апсорбенти, крпе за брисање, материјали за филтрирање и заштитне тканине, ако није другачије специфицирано
16	Отпади који нису другачије специфицирани у каталогу
17	Грађевински отпад и отпад од рушења (укључујући и ископану земљу са контаминираних локација)
18	Отпади из објеката у којима се обавља здравствена заштита људи и животиња и/или с тим повезаног истраживања (искључујући отпад из кухиња и ресторана који не долази од непосредне здравствене заштите)
19	Отпади из постројења за обраду отпада, погона за третман отпадних вода ван локације настајања и припрему воде за људску потрошњу и коришћење у индустрији
20	Комунални отпади (кућни отпад и слични комерцијални и индустријски отпади), укључујући одвојено сакупљене фракције

Извор: Извештај ЈКП " Комуналне службе" Пожаревац

Остали отпади који настају као резултат различитих људских делатности су на пример: возила и њихови делови, санитарни уређаји, аутомобилске гуме, грађевински материјал, али и муљ из постројења за пречишћавање отпадних вода, биохазардни отпад (отпад из болница, отпад анималног порекла, животињски лешеве и сл).

#### 4.2.3. Посебни токови отпада

Управљање посебним врстама отпада подразумева управљање истрошеним батеријама и акумулаторима, управљање отпадним уљима, управљање отпадним гумама, управљање отпадом од електричних и електронских производа, ограничавање коришћења неких опасних супстанци у електричној и електронској опреми, управљање отпадним флуоресцентним цевима које садрже живу (опасан отпад према Каталогу о отпаду, управљање отпадом који садржи РСВ/РСТ, управљање отпадом неупотребљивим возилима).

Законом о управљању отпадом је прописана обавеза вођења дневних евиденција о количинама посебних токова отпада и достављања извештаја Агенцији за заштиту животне средине од стране лица која врше сакупљање, третман, односно поновно искоришћење или одлагање отпада. Правна лица имају обавезу да свој створени отпад који спада у посебне токове предају оператерима са дозволом сакупљање, транспорт, третман или одлагање отпада. Сакупљање посебних токова отпада из домаћинства још није успостављено, али је у плану.

#### Истрошене батерије и акумулатори

Батерија или акумулатор јесте сваки извор електричне енергије произведене претварањем хемијске енергије, а који може да се састоји од једне или више примарних батеријских ћелија (које се не могу пунити) или једне или више секундарних батеријских ћелија (које се могу пунити). Истрошени акумулатори и батерије су они који се не могу поново користити и представљају отпад, и намењени су третману односно рециклирању. Истрошени акумулатори и батерије се класификују углавном као опасан отпад, иако мањи део представља и неопасан отпад (најчешће индексне групе 16 06 и 20 01 према Каталогу отпада), прецизније индексна подгрупа 16 06 – батерије и акумулатори, и то 16 06 01\*, оловне батерије, 16 06 02\*, батерије од никл-кадмијума, 16 06 03\*, батерије које садрже живу, 16 06 04, алкалне батерије (изузев 16 06 03), 16 06 05, друге батерије и акумулатори, 16 06 06\*, посебно сакупљен електролит из батерија и акумулатора; 20 01 33\* – батерије и акумулатори укључени у 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03 и несортиране батерије и акумулатори који садрже ове батерије; 20 01 34 – батерије и акумулатори другачији од оних наведених у 20 01 33.

#### Отпадна уља

Уља јесу сва минерална и синтетичка уља и, као и сва јестива уља. Отпадним уљима се сматрају сва минерална или синтетичка уља или мазива, која су неупотребљива за сврху за коју су првобитно била намењена, као што су хидраулична уља, моторна, турбинска уља или друга мазива, бродска уља, уља или течности за изолацију или пренос топлоте, остала минерална или синтетичка уља, као и уљни остаци из резервоара, мешавине уље-вода и емулзије. Отпадно јестиво уље је уље које настаје обављањем угоститељске и туристичке делатности, у индустрији, трговини и другим сличним делатностима. Према Каталогу отпада, отпадна уља се налазе у више група, али су највећим делом обухваћена индексним групама (поглавља каталога отпада) 12,

а посебно 13. Велики део коришћених уља нелегално се користи за заштиту и импрегнацију дрвета, за подмазивање разних калупа (грађевинских блокова), уништавање корова и сагоревање ради грејања.

#### *Отпадне гуме*

Гуме јесу гуме од моторних возила (аутомобила, аутобуса, камиона, моторцикала и др.), пољопривредних и грађевинских машина, приколица, летелица, вучених машина, других машина и уређаја и остали слични производи, након завршетка животног циклуса, које власник одбацује или намерава да одбаци услед оштећења, истрошености или других разлога. Отпадне гуме су разврстане у групу отпада са индексним бројем 16 01 03 према Каталогу отпада. У циљу ефикасног сакупљања предузеће својим корисницима доставља контејнере за сакупљање, а напуњене контејнере, по одређеном плану, замењује празним.

#### *Отпадна возила*

Отпадна, односно неупотребљива возила јесу моторна возила или делови возила која су возило које, осим седишта возача има још највише осам седишта) или N1 (моторно возило за превоз терета – теретно возило чија највећа дозвољена маса није већа од 3,5 t), моторно возило са три точка, осим моторних трицикала (категорија L5 – тешки трицикл) и њихови неупотребљиви или одбачени делови. Отпадна односно неупотребљива возила јесу моторна возила или делови возила која су отпад и која власник жели да одложи или је њихов власник непознат. Отпадна возила су према Каталогу отпада разврстана у групу са индексним бројем отпада. додати и друге опасне материје, које укључују антифриз, кочиона уља и уља који, ако се са њима не управља правилно, могу бити узрок значајног загађења животне средине. Остатак возила чини пластика која се рециклира или депонује.

#### *Отпад од електричне и електронске опреме*

Производи којима је за рад потребна електрична енергија или електромагнетно поље, као и опрема за производњу, пренос и мерење струје или јачине електромагнетног поља за коришћење код напона који не прелази 1000 V за наизменичну струју и 1500 V за једносмерну струју чине електричну и електронску опрему и уређаје. Отпад од електричне и електронске опреме укључује опрему и уређаје, као и склопове и саставне делове који настају у индустрији. Отпад од електричне и електронске опреме према Каталогу отпада разврстан је у групу са индексним бројем отпада 16 02 и 20 01. От-

пад од електричних и електронских производа чине отпадни апарати из домаћинства (телевизори, радио-апарати, фрижидери, замрзивачи итд.), рачунари, телефони, касетофони итд. Већина овог отпада спада у опасан отпад због компоненти које садржи.

#### *Медицински отпад*

Медицински отпад (група 18) јесте отпад који настаје из објеката у којима се обавља здравствена заштита људи или животиња и/или са других места у којима се пружају здравствене услуге (из дијагностике, експерименталног рада, лабораторија, чишћења, одржавања и дезинфекције простора и опреме), а обухвата неопасан и опасан медицински отпад, и то: неопасан медицински отпад који није загађен опасним или другим материјама, а који је по свом саставу сличан комуналном отпаду (рециклабилан, биоразградив и др); и опасан медицински отпад, који захтева посебно поступање, односно који има једну или више опасних карактеристика које га чине опасним отпадом, и то: патоанатомски отпад, оштри предмети, фармацеутски отпад, укључујући цитотоксични и цитостатички отпад, отпад загађен крвљу и телесним течностима, инфективни, остали опасан медицински отпад (хемијски отпад, отпад са високим садржајем тешких метала и отпадне боце под притиском). Највећи део инфективног медицинског отпада из државног система (80%) бива третиран у аутоклавима (дезинфекција-стерилизација) и самлевен. Овај отпад се одлаже у на градску депонију у Винчи. Део инфективног отпада из приватних медицинских установа преузимају приватна предузећа са дозволом за управљање овом врстом отпада, ради третмана и одлагања (25%). У систему управљања инфективним медицинским отпадом постоје уређаји који су распоређени у здравственим установа примарног, секундарног и терцијалног нивоа и функционишу као централно/локално место третмана, где се довози и третира отпад из осталих здравствених установа. Патоанатомски отпад се кремира или сахрањује, а складишти се у расхладним коморама на стандардним температурама замрзавања.

#### *Фармацеутски отпад*

Овај отпад сакупљају предузећа која имају дозволе за сакупљање фармацеутског отпада и извозе га на третман. Још увек нема капацитета за управљање фармацеутским, цитостатским и хемијским отпадом из здравствених установа и ти токови се предају приватним оператерима опасног отпада. Опасан фармацеутски отпад, цитостатски и цитотоксични отпад (18 01 08\*), према Националном плану за управљање отпадом који потиче из здрав-



ствених установа и фармацеутског отпада, се процењује на 70 тона годишње у Србији. Фармацеутски отпад (састоји се од узорака истеклих лекова који се чувају у складишту узорака и узорака лекова који су остали у лабораторији након спровођења испитивања) класификује се у четири групе: цитостатски, наркотички, биолошки производи и други лекови. Фармацеутски отпад који чине неупотребљени лекови из домаћинстава или лекови са истеклим роком трајања, често се одлажу у контејнере за комунални отпад. Хемијски отпад из здравствених установа се делом привремено складишти, а већим делом испушта нетретиран у канализацију. Нису познате количине које се генеришу. Радиоактивни отпад из здравствених установа сакупља се и складишти у Институту за нуклеарне науке „Винча”.

#### *Отпад животињског порекла*

Поступање са животињским отпадом подразумева сакупљање, разврставање према степену ризика (категорије), складиштење и третман у складу са Правилником о начину разврставања и поступања са споредним производима животињског порекла, ветеринарско-санитарним условима за изградњу објеката за сакупљање, прераду и уништавање споредних производа животињског порекла, начину спровођења службене контроле и самоконтроле, као и условима за сточна гробља и јаме гробнице („Службени гласник РС”, бр. 31/11, 97/13, 15/15 и 61/17). Споредни производи животињског порекла разврставају се на материјал Категорије I, Категорије 2 и Категорије 3, у зависности од степена ризика за јавно здравље и здравље животиња. Отпад животињског порекла потиче са фарми, из кланица, постројења за прераду меса, риба, месара и ресторана, из објеката за узгој и држање животиња и од кућних љубимаца. Кланице су у обавези да поступају са СПЖП у складу са постојећим нормативним актима, односно имају обезбеђен простор за складиштење СПЖП-а и контејнере за исти, имају уговор са кафилеријом о преузимању СПЖП-а и дужни су да имају процедуру о поступању са СПЖП и воде евиденцију о количинама добијених споредних производа као и количинама које преузима кафилерија, ради праћења следљивости.

#### *Пољопривредни отпад*

Пољопривредни отпад је отпад који настаје од остатака из пољопривреде, шумарства, прехранбене и дрвне индустрије. Остаци из пољопривреде се могу разврстати у три главне групе: отпад произведе-

ден у процесу узгајања ратарских култура, отпад пореклом од воћарских култура и отпад настао као последица узгајања стоке. Отпад који настаје током сточарских активности јесте стајско ђубриво које се генерише узгајањем говеда, свиња, оваца и живине.

#### *Грађевински отпад и отпад од рушења*

Грађевински отпад укључује отпад који настаје приликом градње објеката или јавне инфраструктуре, реконструкције, одржавања или рушења постојећих грађевина, као и отпад настао од ископаног материјала, који се не може без претходне обраде користити. Грађевински отпад је, према Каталогу отпада, разврстан у групу са индексним бројем отпада 17. Неопасан отпад од грађења и рушења обухвата следеће: бетон, земљу, циглу, стакло, камен, пластику, цреп и керамику, бакар, бронзу, месинг, гвозђе, челик, изолациони материјали, гипс, мешани отпад. Опасан отпад од грађења и рушења обухвата: грађевински и изолациони материјали који садрже азбест, заптивачи који садрже РСВ, глазуре које садрже РСВ, отпади од грађења и рушења који садрже живу, остали отпади од грађења и рушења који садрже опасне супстанце итд. Према Закону о управљању отпадом, отпад од грађења и рушења јесте отпад који настаје у току обављања грађевинских радова на градилиштима или припремних радова који претходе грађењу објеката, као и отпад настао услед рушења или реконструкције објеката, а обухвата неопасан и опасан отпад од грађења и рушења, и то: – неопасан отпад од грађења и рушења који не садржи опасне материје, а који је по свом саставу сличан комуналном отпаду (рециклабилан, инертан и др), – опасан отпад од грађења и рушења који захтева посебно поступање, односно који има једну или више опасних карактеристика које га чине опасним отпадом (отпад који садржи азбест, отпад са високим садржајем тешких метала и др) на које се примењују посебни прописи.

#### *Отпад који садржи азбест*

Употреба азбеста (17 06 01\* и 17 06 05\*) је забрањена у Европској унији још од 2005. године. Као последица те забране, азбест се данас у Европи нити производи, нити користи. Међутим, услед његове широке употребе у прошлости, отпад који садржи азбест може се наћи у грађевинском отпаду, и то у различитим производима, као што су азбестно-цементни кровни покривачи тзв. „Салонит плоче”, зидови малтерисани цементно-азбестном смешом, подне плочице од смеше ПВЦ-а и азбеста – „Виназ плоче”, неке врсте водоводних цеви, противпожарна изолација, облоге за аутомобилске кочнице, итд. Отпад који садржи азбест, отпад под индексним

бројевима 17 06 01\* и 17 06 05\*, мора се одвајати на месту настанка и директно транспортовати у одговарајућој амбалажи (на пример, у џамбо врећама) ради одлагања на депоније које имају одговарајућу дозволу за прихват овог отпада. Рециклажа или поновно искоришћење азбеста није дозвољена, с обзиром на то да је употреба азбеста забрањена у складу са прописима о управљању хемикалијама. Постоје три санитарне депоније у Србији које имају дозволу за одлагање отпада који садржи азбест: санитарне депоније у Лапову, у Кикинди и у Лесковцу.

#### *Отпад од експлоатације минералних сировина и отпад из енергетике*

Отпад од експлоатације минералних сировина је разврстан у групу отпада 01, а отпад из енергетике у под-групу 10 01 према Каталогу отпада. Територију града Пожаревца карактерише релативно разноврсно, а у економском погледу, веома значајно минерално богатство. Највећи значај имају лигнити Костолачког басена.

#### *Отпад од хране*

(20 01 08) – биоразградиви кухињски и отпад из ресторана) одлагањем на депоније, доводи до негативног утицаја на климу због производње метана током разградње, односно емисије гасова са ефектом стаклене баште, али и загађења површинских и подземних вода нутријентима који се излучују у процедурну воду. Директива ЕУ о депонијама захтева смањење одлагања биоразградивог отпада на депоније. Отпад од хране долази из неколико извора: – Великих генератора отпада – ресторана, угоститељских објеката, малопродајних и велепродајних објеката, као и отпад из прераде у прехрамбеној индустрији.

#### *Текстилни отпад*

Текстилни отпад (20 01 10 – одећа и 20 01 11 – текстил), као део биоразградивог отпада, такође негативно утиче на животну средину одлагањем на депоније. Поред тога, текстилна одећа се може поновно искористити. Текстилни отпад је тако један од већих, а растућих проблема у Србији,

### 4.2.4. Количине и састав отпада

#### *Анализа количина одложеног отпада у току 2021. године*

ЈКП "Комуналне службе" своју функцију обавља у два градска насеља, док се од 25 сеоских насеља третира само централни део насеља (школа, МЗ, амбуланта и сл.).

Сходно потребама, град је подељен на реоне из којих се појединачно свакога дана, или једном у недељи сакупља и одвози смеће.

Комунални несортирани отпад се одлаже на депонију „Јеремино поље” која је у процесу санације уз одлагање.

У току 2021. године укупна количина депонованог отпада на депонију „Јеремино поље” износи **104.859,60м<sup>3</sup>**. Наведена количина, прерачуна-та у тоне сакупљеног и одложеног отпада износи **35.232,83т** при чему, предметна депонија није коришћена у пуном капацитету у седмом и десетом месецу, када је за одлагање коришћена депонија у Костолцу, где је уместо уобичајених 5.358,53т, одложено **11.205,70т**, током 2021. године.

Укупно сакупљена и одложена количина отпада на територији града Пожаревца, на обе депоније износи **46.438.53т**

Поређења ради, у току 2007. године укупна количина депонованог отпада на територији градског насеља Пожаревца износи **89.897 м<sup>3</sup>**, односно **30.205,39т**, што би за период од 14 година представљало раст од (41.079/30205\*100 (%)) **36%**

Иако депоновано смеће није технички мерено, наведени подаци су довољно тачни за планирања начина рада у будућности.

Табела 9. Аналитички подаци о сакупљеном и депонованом отпаду

Годишња евиденција „Јеремино поље” Пожаревац 2021.					
Врста Возила					
Месец	Аутопозиторије	Отворена возила/китери	Аутосмећари	Остало	ЗБИРНО
Јануар	3545	563.3	5349		9457.30
Фебруар	3450	570	5041		9061.00
Март	4325	669.5	5970		10964.50
Април	4220	1092.1	5592		10904.10
Мај	4035	376.1	5330		9741.10
Јун	4040	485.9	5150		9675.90
Јул	1040	165.6	1619		2824.60
Август	3255	899.8	4202		8356.80
Септембар	3280	788.8	4230		8298.80
Октобар	1460	418	2207		4085.00
Новембар	3875	1235.2	5908		11018.20
Децембар	3785	954.3	5733		10472.30
<b>УКУПНО СТАЊЕ ЗА ЦЕЛУ ГОДИНУ</b>	<b>40310.00</b>	<b>8218.60</b>	<b>56331.00</b>	<b>0.00</b>	<b>104859.60</b>
изражено у м <sup>3</sup>					
<b>УКУПНО СТАЊЕ ЗА ЦЕЛУ ГОДИНУ</b>	<b>13544.16</b>	<b>2761.45</b>	<b>18927.22</b>	<b>0</b>	<b>35232.83</b>
изражено у "т" - тонама (по средњој густини)					

Извор: Извештај ЈКП "Комуналне службе" Пожаревац

Табела 10.

Аналитички приказ одложених количина комуналног отпада на сметлиште "Јеремијино поље" Пожаревац по сезонама и приказ недељног сезонског просека израженог у м <sup>3</sup> и тонама	
ЗИМСКА АНАЛИЗА	Ук. по сезони у м <sup>3</sup>
	28990.6
	Ук. по сезони у тонама
9740.8416	
ПРОЛЕЋНА АНАЛИЗА	Ук. по сезони у м <sup>3</sup>
	31609.7
	Ук. по сезони у тонама
	10620.8592
Сезонски просек по недељи у тонама	
826.067	
ЛЕТЊА АНАЛИЗА	Ук. по сезони у м <sup>3</sup>
	20857.3
	Ук. по сезони у тонама
	7008.0528
Сезонски просек по недељи у тонама	
545.071	
ЈЕСЕЊА АНАЛИЗА	Ук. по сезони у м <sup>3</sup>
	23402
	Ук. по сезони у тонама
	7863.072
Сезонски просек по недељи у тонама	
611.572	
ЗИМСКА АНАЛИЗА	Сезонски просек по недељи у тонама
	757.621

Извор: Извештај ЈКП "Комуналне службе" Пожаревац

Табела 11.

Просечна свакомесечна евиденција депонованог материјала на "Депонији чврстог комуналног отпада" у Костолцу					
РЕДНИ БРОЈ	МАРКА И РЕГИСТАРСКИ БРОЈ ВОЗИЛА	БРОЈ УЛАСКА/ИЗЛАСКА ВОЗИЛА-ДЕПОНОВАНИХ ТУРА	КАПАЦИТЕТ (М <sup>3</sup> )	ВРСТА/НАМЕНА ВОЗИЛА	УКУПНА КОЛИЧИНА ПО ВОЗИЛУ
1	ФАП ПО-118-ВЦ	2.5	12	СМЕЂАРИ	30
	повремено је био ангажован на замени и смеђар таблица ПО-035-СХ или други истог кап.	2.5	12	СМЕЂАРИ	30
2	ИВЕКО ПО-120-ФЛ	секундарно возило (замена)	7	СМЕЂАРИ	
3	ИВЕКО ПО-084-ЛМ	4	7.6	ОТ. ВОЗИЛА-КИПЕРИ	30.4
	ИВЕКО ПО-069-УЦ	секундарно возило (замена)	7.6	ОТ. ВОЗИЛА-КИПЕРИ	
НАПОМЕНА: Викендом се отпад не сакупља и не депонује. Наведена возила активно сакупљају и депонују отпад, док возила са нагласком секундарно возило се користе по потреби у својству замене.		ДАТУМ: 17.03.2022.	УКУПНА ПРОСЕЧНА ДНЕВНА КОЛИЧИНА ДЕПОНОВАНОГ МАТЕРИЈАЛА ИЗРАЖЕНА У М <sup>3</sup>		60.4
УКУПНА ПРОСЕЧНА МЕСЕЧНА КОЛИЧИНА ДЕПОНОВАНОГ МАТЕРИЈАЛА ИЗРАЖЕНА У М <sup>3</sup>					1328.80
УКУПНА ПРОСЕЧНА ГОДИШЊА КОЛИЧИНА ДЕПОНОВАНОГ МАТЕРИЈАЛА ИЗРАЖЕНА У М <sup>3</sup>					15948
Зимска, пролећна, летња и јесења анализа се обрачунавају на основу формуле: укупна годишња количина ком. От. Одложена на сметлиште чко костолац-паушално по калкулацији ук. Бр. Возила на дневном, месечном и год. Ивоу 5.358,53г плус (ук. Годишња количина одложена на ј. Пољу пожаревац за 2020-ту 41080.17 минус ук. Годишња количина одложена на ј. Пољу пожаревац за 2021-ту 35232,83) једнако је 11205,700/365...по добијању дневног паушала за било које годишње множи се даље са 7 како би се на крају исказао недељни сезонски паушал-иста сезонка просечна вредност по недељи изражена у тонама и износи 214.904г.					
*12=	15948	*0.336=	5358.53		Т
5358.53+(41080.17-35232,83)=11205.700					Т

Извор: Извештај ЈКП "Комуналне службе" Пожаревац

#### 4.2.5. Састав комуналног отпада

Морфолошки састав отпада је удео појединих врста отпада у карактеристичном узорку отпада. Масени састав се најчешће одређује у односу на: хартију, отпад од хране, дрво, метал, текстил, гуму, пластику итд.

Средња густина је један од основних параметара који дефинише величину простора за депоновање, као и остале прорачуне везане за одређивање броја и типова контејнера и транспортних средстава, механизације итд.

Вредност средње густине зависи од: морфолошког састава, средње густине појединих компонента и њихове влажности. Густине несабијеног комуналног отпада у региону, израчунате су на бази морфолошког састава истих и процењених густина компонента смећа.

На основу података за средње густине појединачних компонента и на основу морфолошког састава комуналног отпада који ће се одлагати на регионалној депонији, за средње вредности карактеристика отпада израчуната је средња густина несабијеног чврстог комуналног отпада који подлеже коначној диспозицији.

На основу испитивања дошло се до закључка да урбани део Града има мање вредности густина чврстог комуналног отпада од сеоских подручја, а уопште је присутна тенденција смањења средњих густина због све већег присуства лакших фракција отпада, као што су папирна и пластична амбалажа.

На морфолошки састав утиче:

- број становника,
- економска ситуација,
- годишње доба,
- клима и
- географски положај.

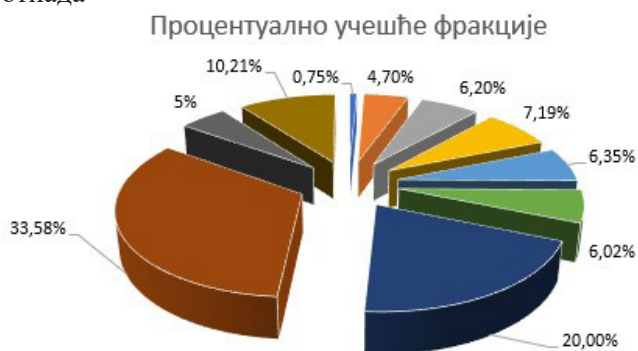
Морфолошки састав се може проценити и на основу расположивих података за градове са сличним бројем становника, климатским условима, врстом привредне делатности, сличним степеном стандарда становништва и искуствених података добијених од комуналне организације која прикупља и дистрибуира отпад.

Анализа фракција-морфолошки састав отпада и сезонска анализа фракција добијена је по надлежној законској регулативи која се примењивала за дату извештајну 2019-ту - Закон о управљању отпадом ("Сл. гласник РС", бр. 36/2009, 88/2010, 14/2016 и 95/2018 - др. закон) и Правилник о методологији за прикупљање података о саставу и количинама комуналног отпада на територији јединице локалне самоуправе ("Сл. гласник РС", бр. 61/2010). Године 2020-те је дошло до промене наведеног Правилника

- Правилник о методологији за прикупљање података о саставу и количинама комуналног отпада на територији јединице локалне самоуправе ("Сл. гласник РС", бр. 14/2020-78) у циљу усаглашавања са постојећим нормативним актима.

ЈКП Комуналне службе Пожаревац се у току годишњег сакупљања отпадом сусреће са врстом отпада Фини елементи – пепео који је нарочито присутан у периоду октобар – април од домаћинстава из урбане средине који нису прикључени на градску топлификациону мрежу. Према интерним подацима годишњи просек сакупљене ове врсте отпада – пепела је 20% са тенденцијом смањења услед проширења градске топлификационе мреже. Узимајући интерне параметре проценутоално учешће свих фракција отпада у укупном отпаду је следеће:

Графикон 1. проценуална учешћа фракција врсти отпада



Извор: Интерни подаци ЈКП " Комуналне службе" Пожаревац

Табела 12. Просечан процењен годишњи удео по врстама отпада

0.75%	Папир
4.70%	Текстил
6.20%	Метал
7.19%	Пластика
6.35%	Гума
6.02%	Стакло
20.00%	Пепео*
33.58%	Органско
5%	са јавних
10.21%	Остало

Извор: Интерни подаци ЈКП " Комуналне службе" Пожаревац

Средња густина се одређује лабораторијским путем на бази средњег узорка.

Табела 13. Средње густине различитих врста отпада

Р. број	Тип отпада	Средње густине (т/м <sup>3</sup> )
1.	Папир	0,056
2.	Текстил	0,064
3.	Метали	0,574
4.	Стакло и порцелан	0,321
5.	Гума	0,224
6.	Органске материје	0,305
7.	Пластика	0,224
8.	Остало	0,324

Извор: Интерни подаци ЈКП " Комуналне службе" Пожаревац

Средња густина комуналног отпада се израчунава на основу формуле:

$$\text{рsr.ком.} = \Sigma (X_n \times \rho_n) \quad (1)$$

где је:

$X_n$  = удео компоненте у отпаду

$\rho_n$  = средња густина компоненте у отпаду.

На основу података из табеле бр.9. за средње густине појединих компонената, и на основу морфолошког састава чврстих комуналних отпадака (датог у табели бр.) израчуната је средња густина комуналних отпадака који се сакупљају у Граду Пожаревацу и она износи:

$$\text{рsr.ком.} = 0,360 \text{ т/м}^3$$

за несабијене чврсте комуналне отпатке.



Табела 14. Пројектоване количине и тип генерисаног отпада на територији Града Пожаревца  
Прерачунато по просечним вредностима одлагања за 2019, 2020 и 2021. годину:

Редни број	Насеље	ЈКП "Комуналне службе" Пожаревац		Количина и тип генерисаног отпада у тонама ( по насељима општине Пожаревац)													
		Број становника	Домаћинства	Комунални отпад	0.75%	4.70%	6.20%	7.19%	6.35%	6.02%	20.00%	33.58%	5%	10%	УКУПНО		
					папир	текстил	метал	пластика	гума	стакло	лепео	органо	са јавних	остали	УКУПНО		
1	Баре	923	(264)	252	901.4018	6.76	42.37	55.89	64.81	57.24	54.26	180.28	302.69	45.07	92.03	901.40	
2	Баговац	596	(203)	178	582.0536	4.37	27.36	36.09	41.85	36.96	35.04	116.41	195.45	29.10	59.43	582.05	
3	Берање	491	(141)	137	479.5106	3.60	22.54	29.73	34.48	30.45	28.87	95.90	161.02	23.98	48.96	479.51	
4	Брадарцац	874	(218)	206	853.5484	6.40	40.12	52.92	61.37	54.20	51.38	170.71	286.62	42.68	87.15	853.55	
5	Брагинац	629	(171)	162	614.2814	4.61	28.87	38.09	44.17	39.01	36.98	122.86	206.28	30.71	62.72	614.28	
6	Брежане	1017	(294)	284	993.2022	7.45	46.68	61.58	71.41	63.07	59.79	198.64	333.52	49.66	101.41	993.20	
7	Бубушинац	844	(224)	216	824.2504	6.18	38.74	51.10	59.26	52.34	49.62	164.85	276.78	41.21	84.16	824.25	
8	Драговац	910	(286)	268	888.706	6.67	41.77	55.10	63.90	56.43	53.50	177.74	298.43	44.44	90.74	888.71	
9	Дрмно	1046	(269)	258	1021.5236	7.66	48.01	63.33	73.45	64.87	61.50	204.30	343.03	51.08	104.30	1021.52	
10	Дубравица	1225	(367)	343	1196.335	8.97	56.23	74.17	86.02	75.97	72.02	239.27	401.73	59.82	122.15	1196.34	
11	Живца	728	(198)	189	710.9648	5.33	33.42	44.08	51.12	45.15	42.80	142.19	238.74	35.55	72.59	710.96	
12	Касидол	744	(216)	203	726.5904	5.45	34.15	45.05	52.24	46.14	43.74	145.32	243.99	36.33	74.18	726.59	
13	Кленовник	904	(243)	239	882.8464	6.62	41.49	54.74	63.48	56.06	53.15	176.57	296.46	44.14	90.14	882.85	
14	Кличевац	1329	(398)	387	1297.9014	9.73	61.00	80.47	93.32	82.42	78.13	259.58	435.84	64.90	132.52	1297.90	
15	Костолац	9313	(3239)	3186	9095.0758	68.21	427.47	563.89	653.94	577.54	547.52	1819.02	3054.13	454.75	928.61	9095.08	
16	Лучица	2192	(654)	636	2140.7072	16.06	100.61	132.72	153.92	135.93	128.87	428.14	718.85	107.04	218.57	2140.71	
17	Малуревац	548	(143)	139	535.1768	4.01	25.15	33.18	38.48	33.98	32.22	107.04	179.71	26.76	54.64	535.18	
18	Набрђе	346	(98)	87	337.9036	2.53	15.88	20.95	24.30	21.46	20.34	67.58	113.47	16.90	34.50	337.90	
19	Острово	685	(217)	210	668.971	5.02	31.44	41.48	48.10	42.48	40.27	133.79	224.64	33.45	68.30	668.97	
20	Петка	1285	(362)	341	1254.931	9.41	58.98	77.81	90.23	79.69	75.55	250.99	421.41	62.75	128.13	1254.93	
21	Пожаревац	41736	(15306)	14622	40759.378	305.70	1915.69	2527.08	2930.60	2588.22	2453.71	8151.88	13687.00	2037.97	4161.53	40759.38	
22	Пољана	1610	(519)	483	1572.326	11.79	73.90	97.48	113.05	99.84	94.65	314.47	527.99	78.62	160.53	1572.33	
23	Пругово	774	(253)	237	755.8884	5.67	35.53	46.87	54.35	48.00	45.50	151.18	253.83	37.79	77.18	755.89	
24	Речица	518	(139)	134	505.8788	3.79	23.78	31.36	36.37	32.12	30.45	101.18	169.87	25.29	51.65	505.88	
25	Село костолац	1313	(384)	378	1282.2758	9.62	60.27	79.50	92.20	81.42	77.19	256.46	430.59	64.11	130.92	1282.28	
26	Трњане	915	(294)	278	893.589	6.70	42.00	55.40	64.25	56.74	53.79	178.72	300.07	44.68	91.24	893.59	
27	Ђириковац	1407	(366)	349	1374.0762	10.31	64.58	85.19	98.80	87.25	82.72	274.82	461.41	68.70	140.29	1374.08	
	УКУПНО	74902	0	73149.293	548.6197	3438.0168	4535.2562	5259.4342	4644.9801	4403.5875	14629.859	24563.533	3657.4647	7468.5428	73149.29		

Извор: ЈКП " Комуналне службе" Пожаревац

#### 4.2.6. Подаци о количинама отпада на дивљим депонијама

Табела 15. Подаци о дивљим депонијама

Општина	Насеље	Координате дивље депоније		Процењена количина отпада (т)	Процењена површина сметишта (м <sup>2</sup> )	Колико је пута чишћен простор дивље депоније у току извештајне године?	Да ли се на истом месту понавља дивље одлагање отпада?
		Н	Е				
Пожаревац	Баре	44,6547	21,3214	40,00	120,00	0	Да
Пожаревац	Баре	44,6508	21,3447	10,00	75,00	0	Да
Пожаревац	Баре	44,6364	21,3617	293,00	978,00	1	Да
Пожаревац	Батовац	44,6728	21,0736	17,00	100,00	1	Не
Пожаревац	Батовац	44,6817	21,0561	300,00	600,00	2	Да
Пожаревац	Батовац	44,6725	21,0681	18,00	150,00	1	Да
Пожаревац	Берање	44,6583	21,3414	140,00	420,00	0	Да
Пожаревац	Берање	44,6558	21,3631	308,00	1540,00	0	Да
Пожаревац	Берање	44,6586	21,3322	33,00	100,00	0	Да
Пожаревац	Берање	44,6572	21,3592	33,00	200,00	0	Да
Пожаревац	Брада-рац	44,6858	21,2211	50,00	750,00	0	Да
Пожаревац	Брада-рац	44,6950	21,2169	200,00	400,00	0	Да
Пожаревац	Брати-нац	44,6447	21,2419	112,00	280,00	0	Да
Пожаревац	Брати-нац	44,6419	21,2569	60,00	450,00	0	Да
Пожаревац	Брежане	44,6414	21,0822	20,00	200,00	0	Не
Пожаревац	Брежане	44,6617	21,0767	167,00	1250,00	1	Да
Пожаревац	Бубуши-нац	44,6703	21,2294	160,00	480,00	0	Не
Пожаревац	Бубуши-нац	44,6689	21,2217	150,00	500,00	1	Да
Пожаревац	Тирико-вац	44,6597	21,1814	400,00	1500,00	2	Да
Пожаревац	Тирико-вац	44,6700	21,1825	240,00	600,00	0	Да
Пожаревац	Драго-вац	44,6150	21,1211	6,00	60,00	0	Не
Пожаревац	Драго-вац	44,6128	21,1114	117,00	350,00	0	Да
Пожаревац	Драго-вац	44,6225	21,1069	107,00	400,00	0	Да
Пожаревац	Драго-вац	44,6150	21,0911	200,00	600,00	0	Да
Пожаревац	Дрмно	44,7214	21,2219	15,00	90,00	1	Да
Пожаревац	Дрмно	44,7117	21,2244	200,00	600,00	1	Да
Пожаревац	Дрмно	44,7203	21,2233	48,00	180,00	1	Да
Пожаревац	Дубра-вица	44,7094	21,0719	293,00	2200,00	1	Да
Пожаревац	Касидол	44,6583	21,3308	140,00	420,00	0	Да
Пожаревац	Касидол	44,6464	21,2919	87,00	520,00	0	Да
Пожаревац	Касидол	44,6469	21,2922	231,00	1539,00	2	Да
Костолац	Кленов-ник	44,7025	21,1889	1000,00	1650,00	1	Да
Пожаревац	Кличе-вац	44,7550	21,2969	18,00	182,00	0	Да
Костолац	Косто-лац	44,7258	21,1703	10,00	20,00	1	Да
Костолац	Косто-лац	44,7297	21,1633	90,00	900,00	1	Да
Пожаревац	Лучица	44,5736	21,1622	87,00	1300,00	0	Не
Пожаревац	Лучица	44,5753	21,1464	60,00	600,00	0	Не
Пожаревац	Лучица	44,5708	21,1697	1400,00	2100,00	1	Да
Пожаревац	Набрђе	44,6206	21,2333	153,00	920,00	0	Да
Костолац	Острово	44,7131	21,1006	100,00	300,00	0	Да
Костолац	Острово	44,7114	21,1081	35,00	105,00	0	Да
Костолац	Петка	44,6772	21,1628	40,00	200,00	0	Да
Костолац	Петка	44,7014	21,1469	300,00	1800,00	1	Да
Пожаревац	Пољана	44,5253	21,1756	1457,00	1250,00	0	Да
Пожаревац	Пољана	44,5433	21,1919	292,00	3500,00	0	Да
Пожаревац	Пољана	44,5144	21,1986	200,00	1200,00	0	Да
Пожаревац	Пругово	44,5514	21,1761	175,00	1500,00	0	Да
Пожаревац	Речица	44,7686	21,3089	1200,00	2400,00	1	Да

Општина	Насеље	Координате дивље депоније		Процењена количина отпада (т)	Процењена површина сметишта (м <sup>2</sup> )	Колико је пута чишћен простор дивље депоније у току извештајне године?	Да ли се на истом месту понавља дивље одлагање отпада?
		Н	Е				
Пожаревац	Речица	44,7672	21,3267	50,00	300,00	0	Да
Пожаревац	Трњане	44,6172	21,2706	45,00	270,00	0	Да
Пожаревац	Живица	44,6367	21,0992	25,00	750,00	0	Не
Пожаревац	Живица	44,6447	21,0992	350,00	1050,00	1	Да
УКУПНО			11282,00	39944,00			

Извор: ЈКП " Комуналне службе" Пожаревац

У складу са спровођењем смерница Закона о управљању отпадом, Правилника о извештавању Националног регистра извора загађивача и Плана управљања отпадом из 2009 године, ЈКП "Комуналне службе" Пожаревац је вршило систематско прикупљање и обраду података добијених обиласком терена и добијених путем пријава грађана у писној или електронској форми..

Количине, заузета површина и број локација „дивљих депонија” је променљива. Број локација зависи од низа фактора, од којих су најважнији разлог настанка „дивље депоније” (дивље депоније сталног карактера – није решено одлагање комуналног отпада у сеоским срединама, предмет вишекратне санације, до престанка коришћења, дивље депоније привременог карактера – настале као акт појединачног одлагања, предмет једнократне санације).

Утврђене су тренутне количине од 11.282т и заузета површина од 39.944м<sup>2</sup> отпада одложених на 52 локације „дивљих депонија”, које су распоређене по сеоским месним заједницама.

Од наведених 52 локације, 32 локације су локације дивљих депонија сталног карактера, које користи становништво сеоских месних заједница, и које се редовно санирају једном годишње, у оквиру Плана чишћења дивљих депонија, ЈКП "Комуналне службе" Пожаревац, а на основу одређених средстава буџета Града Пожаревац.

Остале локације представљају, углавном, локације привременог карактера и третирају се у складу са одређеним средствима.

Поред ових, на територији градских општина, региструје се, очисти и уклони се између 10 и 15 локација.

Све локације „дивљих депонија” се третирају у складу са налозима Комуналне инспекције Града Пожаревац.

Оквирни проценат дивљих депонија које се редовно третирају износи преко 60%.

Подаци о дивљим депонијама се ажурирају годишње и представљају део редовног годишњег извештавања Националном Регистру Извора Загађивача.

Табела 16. План чишћења дивљих депонија Града Пожаревца за 2022. годину

ПЛАН РАДА-ЧИШЋЕЊА ДИВЉИХ ДЕПОНИЈА ГРАДА ПОЖАРЕВЦА ЗА 2022. ГОДИНУ																			
Подноумевана и планирана је само агломерација тј. шире градско подручје-села, без дивљих депонија ужег урбаног подручја које ће се обухватити посебним налозима по Записницима о Ком. инс. Града Пожаревца редовним обиласком или по представи грађана. Акциони план се није мењао у погледу планираног распореда у односу на прошлогодишњи, а све промене биће приказане у ретроспективи која је саставни део Ак. плана.																			
Редни број	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Временски оквир реализације (месец)	Фебруар	Март	Април	Мај	Јун	Јун	Јун	Јул	Август	Септембар	Септембар	Септембар	Октобар	Октобар	Октобар	Новембар	Новембар	Новембар	Децембар
Насеље (град, општина, село)	Село Лучица	Село Пругово	Село Пољана	Села Берање, Баре и Касидол	Село Трњане	Село Набрђе	Село Братинац	Село Драговац	Село Острво	Општина Костолац и село Стари Костолац	Село Кленовник	Село Петка	Село Речица	Села Бубушинац, Маруљанац и Брадарац	Село Ћириковац	Село Живица	Село Батовац	Село Брежане	Село Дубравица
Број локација дивљих депонија	Једна локација	Једна локација	Три локације	Четири локације	Једна локација	Једна локација	Једна локација	Једна локација	Две локације	Једна локација	Три локације	Две локације	Једна локација	Две локације	Три локације	Једна локација	Три локације	Једна локација	Једна локација

#### 4.2.7. Токови отпада

##### Изношење и депоновање смећа

Услугом изношења и депоновања смећа ЈКП „Комунале службе” покривају територију града Пожаревца и градске месне заједнице Костолац. Изношење и депоновање смећа врши се за 19.211 корисника у индивидуалном сектору Пожаревца и Костолаца и за 1.880 корисника у привредном сектору Пожаревца и Костолаца. Као што је већ напред наведено, током 2022.године, након завршетка изградње трансфер станице, уколико се обезбеди техничка и финансијска подршка, предузеће ће кренути у кампању увођења околних села у Програм организованог изношења и депоновања смећа, чиме ће бити заокружен систем организованог изношења смећа.

Како је предвиђено Одлуком о комуналном уређењу Града Пожаревца, свим корисницама, услуга изношења и депоновања смећа врши се минимум једном недељно. Изузетак представља централна градска зона из које се смеће износи и до четири пута дневно, услед веће флукуације становништва. Иако Одлуком о комуналном уређењу то није предвиђено, свим корисницима услуга у зимском периоду редовно се износи и пепео што је за материјалне и поготово људске ресурсе предузећа изузетно опасно и штетно. У претходном периоду, није било застоја у редовном изношењу смећа, а такав тренд се очекује и у наредним годинама.

Из средстава Буџетског фонда за заштиту животне средине Града Пожаревца обезбеђене типске посуде запремине 120л за све грађане који живе у објектима индивидуалног становања. На овај начин значајно је олакшан рад предузећа на терену.

Значајно повећање броја корисника у индивидуалном сектору очекује се током реализације Плана управљања комуналним отпадом кроз укључивање околних сеоских насеља у организовано изношење смећа. Обзиром да је, услед пандемије изазване корона вирусом, Попис становништва планиран за 2021.годину је одложен, као полазну основу чине демографски подаци Републичком завода за статистику добијени на основу пописа из 2011.године. Из наведених података може се видети да предузеће треба у програм организованог изношења и депоновања смећа да обухвати око 6.100 домаћинстава. Разматрањем свих фактора који утичу на реализацију овог пројекта дошло се до следећих закључака:

У циљу оперативног планирања сакупљања, транспорта и одлагања отпада град је подељене на више оперативних зона.

Зоне сачињавају групе насеља које су блиско везане саобраћајницарна тако да је могуће организовати прикупљање отпада из два или више насеља у току једног дана и истог дана транспортовати тај отпад у трансфер станицу или појединачна насеља где једно насеље задовољава пуни капацитет бар једног возила дневно. Тако су формиране следеће оперативне зоне:

1. Оперативна зона Пожаревац, коју сачињава Пожаревац и сеоска насеља Баре, Батовац, Берање, Брадарац, Брежане, Бубушинац, Братинац, Драговац, Дубравица, Живица, Лучица, Касидол, Маљуревац, Набрђе, Пољана, Пругово, Трњане, и Ћириковац

2. Оперативна зона Костолац, коју сачињава Костолац и сеоска насеља С.Костолац, Острво, Петка, Дрмно, Кленовник, Речица, и Кличевац

- Оптималан приступ би био да се у селима ко-

ристе комбиновано канте од 120 л иконтејнери од 1,1м<sup>3</sup> у зависности од степена разуђености и приступа одлагача и сакупљача посуде. (Укупан број потребних посуда – 750 контејнера запремине 1,1м<sup>3</sup> и 6.500 канти запремине, или комбинација овог броја посуда)

- Аутосмећари запремине 20м<sup>3</sup> се због способности пријема велике количине смећа и способности компактовања истог намећу као једино економски исплативо решење због већих раздаљина транспорта отпада од пријема у насељима сеоског типа до места одлагања или третирања. Укупна број потребних Аутосмећара запремине 20м<sup>3</sup> је 4.

- Укупан број радника неопходан за реализацију пројекта је 17 (за 4 посаде Ауто смећара (возач и два радника) и два административна радника уз урачунату резерву услед разних одсуства са рада

#### *Одржавање хигијене на јавним површинама*

Одржавање хигијене на јавним површинама врши се према Плану и Програму одржавања хигијене који се сваке године израђује у сарадњи са градском управом, која је задужена и за надзор. Тренутно, програмом одржавања јавне хигијене обухваћено је 81 улица у Пожаревцу и 43 улице у Костолцу. Чишћење Града се врши ручно и машински, у зависности од терена и приступачности саме локације предвиђене програмом. Додатним опремањем у претходном периоду, предузеће ће у будућности већи акценат ставити на машинско чишћење.

Поред чишћења, битна операција је и прање јавних површина, која поспешује квалитет основних операција. Прање се врши искључиво у сезони када временски услови то допуштају. Прање улица се спроводи у Пожаревцу и Костолцу.

Као посебан проблем наметало се одржавање међублоковских површина на 28 локација у Пожаревцу и 10 у Костолцу, како су у претходном периоду те површине укључење у редован програм, одржавање хигијене на јавним површинама подигнуто је на један виши ниво.

Посебно треба истаћи да се извршење програма спроводи свакодневно у три смене током целе године.

Изражено у површинама улица које су третиране то је :

Пожаревац:

- Чишћење – 81 улица у укупној површини од 190.038м<sup>2</sup>
- Прање – 66 улица у укупној површини од 280.295м<sup>2</sup>
- Одржавање међублоковских површина–29 локација у укупној површини од 87.799м<sup>2</sup>

Костолац:

- Чишћење – 43 улице у укупној површини од 52.986м<sup>2</sup>
- Прање – 38 улица у укупној површини од 88.312м<sup>2</sup>
- Одржавање међублоковских површина–11 локација у укупној површини од 83.478м<sup>2</sup>

По потреби врши се и чакљање као неопходна операција за квалитетно прање улица.

#### *Одржавање јавних зелених површина*

Одржавање јавних зелених површина врши се према Програму одржавања јавних зелених површина, који се сваке године израђује у сарадњи са градском управом, која је задужена и за надзор. Програм обухвата Пожаревац и Костолац и односи се на одржавање јавних зелених површина и прилазних путева. Предузеће је технички у потпуности опремљено да изнесе целокупан посао према Плану и програму радова. Такође предузеће је преузело на себе одговорност за одржавање Спомен парка „Чачалица” који захвата простор од око 24ха.

Претходних година извршено је обнављање постојећих средстава као и веома значајно осавремењавање опреме која се користи у раду. Циљ оваквог осавремењавања је оспособљавање предузећа да може у потпуности самостално да одговори на све захтеве које поставља одржавање јавних зелених површина. Такође, у претходном периоду извршена је набавка савремене механизације као и платформе за чиме је знајачно унапређен рад на одржавању зеленила преваходно у смислу ефикасности и брзине. Машинско кошење као једна од најбитнијих операција врши се на укупној површини од 158.919м<sup>2</sup> у Пожаревцу, 118.749м<sup>2</sup> у Костолцу, 150.000 м<sup>2</sup> у оквиру Спомен парка „Чачалица” као и на површини од 85.083м<sup>2</sup> у оквиру одржавања прилазних путева у Пожаревцу и Костолцу.

Процес сакупљања отпада је веома важан, због очувања здравља људи и животне средине, естетских и финансијских разлога. Појам прикупљања отпада је онај функционални елемент, који укључује на само његово сакупљање, већ и преношење тих материја након сакупљања, до места где се возило за сакупљање празни.

На подручју урбаних насеља највеће активности су у комерцијалном сектору, средња активност у пољопривредном сектору, а најмања у лакој и тешкој индустрији.

Поред отпада из домаћинства, највише је заступљен комерцијални отпад (отпад из малопродaje: из продавница, административног дела књижара,



радњи за хемијско чишћење, ресторана, пословних објеката, банака, хотела, бензинских пумпи). Наведени објекти углавном одлажу отпад у контејнере предвиђене за отпад из домаћинства.

Претпостављени однос комерцијални отпад/отпад из домаћинства износи 50/50. Међутим, с обзиром на тренутну економску ситуацију и пораст стандарда предвиђа се однос 60/40.

На подручју неурбаних - сеоских насеља, највеће активности су у домаћинствима и пољопривредном сектору, а најмања у комерцијалном и малој привреди. У складу са тим, поред отпада из домаћинства, највише је заступљен пољопривредни отпад. Наведени објекти углавном одлажу отпад контејнере предвиђене за отпад из домаћинства. Највећи део органског отпада се користи у домаћинствима за исхрану стоке (отпад од хране, сено.) Већи објекти, административни објекти имају сопствене контејнере које празни и отпад одвози одговорно комунално предузеће.

#### 4.3. Опрема и механизација за сакупљање отпада

За обављање делатности из свог делокруга, предузеће располаже са следећим средствима:

- Специјална комунално возило – Ауто-смећар са системом за прањњење подземних контејнера – 1 ком
- Специјална комунална возила – Ауто-смећар – 15 ком.
- Специјална комунална возила – мини Ауто-смећар 5 ком.
- Специјална комунална возила – Ауто-подизач 7 ком.
- Кипер возила:
  - Електрокипер до 2т – 1 ком
  - Носивости до 2т – 1 ком.
  - Носивости до 3,5т – 1 ком.
  - Носивости до 7т – 8 ком.
- Цистерна за воду – 6 ком.
- Фекална цистерна – 1 ком.
- Ровокопач – утоваривач – 2 ком.
- Булдозер – 2 ком.
- Багер – 1 ком.
- Аутоплатформа за рад на висини – 1 ком.
- Трактори 3 ком.
- Специјална комунална вишенаменска возила
  - Ауточистилица/снегочистач – 4 ком
  - Ауточистилица – 2 ком,
  - Парочистач/снегочистилица – 1 ком,
  - Авант – 1 ком
- Погребна возила – 2 ком.

- Погребна возила на електро погон
  - возила за превоз покојника – 3 ком.
  - возила за превоз венаца и др. прат. опреме – 2 ком
- Возило за хватање паса и мачака луталица – 2 ком
- Пратећа специјализована механизација и опрема:
  - Зглобна косилица-таруп – 1 ком
  - Самоходне косачице - 4 ком.,
  - Ротационе косе - 1 ком,
  - Чистачи снега - 4 ком,
  - Самоходни усисивачи – 6 ком,
  - Дувачи лишћа - 14 ком,
  - Тримери - 21 ком.
  - Усисивач лишћа Турбо 400 – 1 ком
  - Преса за ПЕТ амбалажу ORWAK – 2 ком.

Возила и опрема за регионални систем управљања отпадом:

- Тегљач са приколицом – 4 ком.
- Аброл контејнер – 8 ком
- Постројење за предтретман отпада – 1 ком
- Поред наведених средстава, у току израде овог документа врши се постављање 24 подземних контејнера.

#### 4.4. Кадрови и запосленост

Да би опстало свако предузеће мора стално да се прилагођава, али и да иницира нове промене. Развој се ослања на кадровској политици као на средство којим се врши планирање, обука, усавршавање, мотивација и награђивање. У последње време, технологија напредује веома брзо, и предузеће се труди и успева у томе да одржи корак са напретком технологије и то поготову у делу који се тиче саме „производње” односно пружања услуга. Међутим, технологија не може у потпуности да замени људски рад, а поготово не у делатностима и околностима у којима предузеће послује.

Као последица тренутно важеће регулативе ЈКП „Комуналне службе” имају изражен проблем са одржавањем потребне структуре радне снаге. Током 2017.године на основу Закона о начину одређивања максималног броја запослених у јавном сектору (Сл.гласник РС бр. 68/2015) и Одлуке Скупштине града Пожаревца о максималном броју запослених на неодређено време у системи локалне самоуправа Града Пожаревца за 2017.годину бр. 012-06-151/17 од 29.09.2017.године извршена је рационализација броја запослених у ЈКП „Комуналне службе”. Након усвајања нове систематизације и спроведене рационализације број запослених у предузећа сведен је на 176.

Проблем одржавања потребне структуре радне снаге посебно долази до изражаја ако се има у виду чињеница да ЈКП „Комуналне службе” имају изражен проблем са радницима који су на боловању и који више нису способни за теже радне задатке, сваког дана из здравствених разлога просечно одсуствује 20 радника. Отежавајућу околност представља чињеница да се одсуства односе на раднике из основних делатности предузећа. Тежина самог посла, обављање послова који нису предвиђени Одлуком о комуналном уређењу (пре свега у делу изношења пепела који се не третира као кућно смеће) као и неповољна старосна структура радника, главни су разлог честих боловања радника, што представља озбиљан проблем у процесу рада. Такође, постоји један број запослених који имају смањену радну способност услед дугогодишњег рада на најтежим пословима, али не спадају у категорију да је дошло до потпуног губитка способности, тако да и ти радници не могу да врше послове на које су распоређени, већ се распоређују на мање захтевне послове и реоне, јер немају документацију за инвалидску пензију. Из тих разлога предузеће је принуђено све више да ангажује додатне раднике преко Агенција за запошљавање како би одржало већ постигнут висок ниво квалитета услуга које пружа свим грађанима Пожаревца и Костолца, али и ту постоји проблем јер законска регулатива је и ту наметнула ограничења што само додатно погоршава и продубљује проблем.

#### **4.5. Цене и покриће трошкова услуга одношења отпада**

У складу са чланом 26 Закона о комуналним делатностима цене комуналних услуга се одређују на основу следећих начела:

- 1) примена начела ”потрошач плаћа”;
- 2) примена начела ”загађивач плаћа”;
- 3) довољности цене да покрије пословне расходе;
- 4) усаглашености цена комуналних услуга са начелом приступачности;
- 5) непостојања разлике у ценама између различитих категорија потрошача, сем ако се разлика заснива на различитим трошковима обезбеђивања комуналне услуге.

Такође истим Законом дефинисани су и елементи за одређивање цена комуналних услуга:

- 1) пословни расходи исказани у пословним књигама и финансијским извештајима;
- 2) расходи за изградњу и реконструкцију објеката комуналне инфраструктуре и набавку опреме, према усвојеним програмима и плановима вршиоца

комуналне делатности на које је јединица локалне самоуправе дала сагласност;

- 3) добит вршиоца комуналне делатности.

Целокупан систем комуналних делатности функционише на дугорочно тешко одрживим основама. Са једне стране се од предузећа очекује да послује позитивно да не би својим начином рада реметила концепцију буџета и додатно га оптерећивала, док са друге стране цене комуналних услуга у одређеној мери користе се за заштиту стандарда становништва. Другим речима, морају да балансирају између остваривања принципа рентабилности и остваривања одређених циљева социјалне политике. Пошто социјална компонента има значајну улогу, цене комуналних услуга су знатно ниже од економске цене, тако да висина прихода директно зависи од политике цена.

Постојеће стање је такво да су ЈКП „Комуналне службе” новим ценовником који је на снази од 01.10.2022.године дефинисале две категорије цена које је су у примени, чиме се предузеће додатно приближава испуњавању обавезе дефинисане Законом о комуналним делатности о непостојања разлике у ценама између различитих категорија потрошача, , сем ако се разлика заснива на различитим трошковима обезбеђивања комуналне услуге. Новим ценовником предвиђено је да се за кориснике у привреди (привреда, установе, стоваришта, магацини, салони намештаја, остала трговина) и грађане користи се цена од 8,80 дин/м<sup>2</sup>, док се већа цена од 23,40 дин/м<sup>2</sup> односи на кориснике услуга које се баве трговином, угоститељством, интелектуалним услугама и занатским пословима. Усвајањем новог ценовника постигнут је до сада најзначајнији корак ка циљу формирања економске цене комуналних услуга.

Као оптимална јединица за извршену комуналну услугу дефинисана Одлуком о комуналном уређењу за обрачун пружене услуге, је површина објеката. Примена овог критеријума као основа за фактурисање у сеоским месним заједницама захтева веома опрезан приступ у утврђивању површина обзиром да један број стамбених објеката уопште није или је ретко у употреби. Анализом података као и на основу искуства из других градова као најоптималнији критеријум намеће се да основ за фактурисање услуге изношења смећа у сеоским насељима врши по домаћинству уз поштовање специфичности сеоских домаћинстава у смислу броја чланова домаћинства.

Сагледавањем тренутно важећих цена у односу на трошкове може се закључити да су текући-оперативни трошкови изношења смећа у потпуности

покривени. Оно што недостаје то је акумулациони-развојни део који би обезбедио инвестициону компоненту пословања и минималну профитабилност предузећа. Имајући у виду висину неопходних инвестиционих улагању ради достизања утврђених стандарда у вршењу услуге изношења смећа, као и чињеницу да би укључивање инвестиционе компоненте у цену услуге угрозило начело приступачности комуналних услуга, неопходно је техничко-технолошко опремање предузећа обезбедити из средстава локалне самоуправе.

Као посебна ставка у методологији обрачуна цене изношења комуналног отпада у будућности мора бити узет у обзир трошак транспорта и одлагања отпада на регионалну депонију. Наиме досадашња калкулација цене рађена је, између осталог, и на основу чињенице да се отпад одлаже на депонију комуналног отпада „Јеремино поље” у Пожаревцу. Обзиром да је наведена депонија на измаку свог капацитета и да је у току процес санације и рекултивације, а да је у плану одлагање комуналног отпада на регионалну депонију, неопходно је у обзир узети накнаду за одлагање комуналног отпада на регионалну депонију, као и трошкове транспорта до локације одлагања.

*Границе приступачности просечног рачуна у износу на реалну куповну моћ*

Веома битан показатељ приликом анализе цена представља учешће рачуна за изношење смећа у просечној заради. Просечан рачун за изношење смеће учествује у просечној заради са мање од 0,80%, такође рачун за смеће има најмање учешће у просечној заради од свих рачуна за комуналне услуге. Стандард који се примењује предвиђа да рачун за изношење смећа треба да учествује у опсегу од 0,90% до 1,4% у просечној заради.

#### 4.6. Спроведене активности Града Пожаревца

У оквиру реализације Плана управљања отпадом из 2009.године спроведено је неколико успешних пројеката у делу управљања отпадом, у делу четири групе активности, и то:

##### 1. Санације депонија

- a) раније коришћених од стране Града
- b) тренутно коришћених
- c) санације тзв. „дивљих” депонија

##### 2. Инвестиције на изградњи стратешких инфраструктурних објеката

a) Трансфер станица са секундарном селекцијом отпада у Пожаревцу

- b) Сабирно претоварна станица у Костолцу
- c) Изградње рециклажних дворишта

3. Инвестиционо опремање, у циљу обезбеђивања техничких капацитета за спровођење Планом прописаних активности

- капацитета ЈКП”Комуналне службе”, и
- градских општина и месних заједница

4. Едукација и подизање јавне свести о проблематици управљања отпадом и остале пратеће активности

##### *Санације депонија*

a. санација раније коришћених депонија од стране Града

Депонија Градске утрине

- Урађена Пројектна документација за Санацију депоније Градске утрине (она је урађена пре Плана – 2006. г)
- За пројектну документацију за Санацију депоније Градске утрине затражена и добијена сагласност Ресорног Министарства
- На конкурс од Републичког Фонда за заштиту животне средине добијена средства у износу од 4.9 милиона динара
- Из буџета Града Пожаревца ЈКП”Комуналне службе” Пожаревац обезбеђује 6.9 милиона динара
- Путем јавне набавке велике вредности посао Санације додељен Извођачу Аутотранспорт д.о.о. из Костолца
- Завршена техничка рекултивација депоније и трајна биолошка рекултивација.
- Депонија је у потпуности санирана.

b. тренутно коришћених (Јеремино поље у Пожаревцу и депонија у Костолцу)

b1. Депонија Јеремино поље

- Урађена Фаза 2 Пројекта за Санацију депоније Јереином поље 1.8 милиона динара
- За Фазу 2 Пројекта за Санацију депоније Јереином поље затражена и добијена сагласност Ресорног Министарства
- На конкурс од Републичког Фонда за заштиту животне средине добијена средства у износу од 26 милиона динара
- Из буџета Града Пожаревца ЈКП”Комуналне службе” Пожаревац обезбеђује 31 милион динара
- Уговор додељен и извршено је око 50% радова на грађевинској санациј депоније „Јеремино поље”
- Уговор је раскинут и потребна су додатна средства за наставак радова.

b2. Депонија Костолац

- Урађена Пројектна документација за Санацију депоније у Костолцу
- За пројектну документацију за Санацију депоније у Костолцу затражена и добијена сагласност Ресорног Министарства
- Јавно комунално предузеће «Комуналне службе» Пожаревац има урађен План прилагођавања рада депоније и управљање отпадом са корективним мерама депонија „Стари Костолац” Костолац, заведен бр:01-2459/1 од 04.06.2019. године и исти је послат надлежном министарству за послове заштите животне средине. На урађени План прилагођавања са крективним мерама надзирани субјекат је добио Мишљење бр. 353-01-01228/2019-06 од 15.07.2019. године издато од стране Министарство заштите животне средине.

**с. Санација дивљих депонија**

- Урађен Попис дивљих и сеоских депонија који се редовно ажурира и извештава се Министарство
- Деловање на санацији дивљих депонија се редовно врши према Акционом плану на више од 32 локације.

*Инвестиције на изградњи стратешких инфраструктурних објеката*

**а. Трансфер станица са секундарном селекцијом отпада у Пожаревцу**

- Изграђена трансфер станица средствима Града Пожаревца
- Набављена и испоручена опрема за предтретман отпада
- Набављена и испоручена возила за превоз отпада на регионалну депонију.
- Набављени и испоручени рол контејнери за превоз отпада на регионалну депонију.

**б. Сабирно претоварна станица у Костолцу**

- Израђен Пројекат Трансфер станице у Костолцу
- За главни грађевински пројекат потребно обезбедити локацију због нерешених имовинских односа Град-ПД ТЕКО „Костолац”

*Инвестиционо опремање*

У циљу обезбеђивања техничких капацитета за спровођење Планом прописаних активности извшена је структура финансирања инвестиционог опремања обухватајући период од 14 година, односно 2009. – 2022. година, до момента достављања овог документа на јавну расправу, са следећим приказом:

Табела 17. Инвестициона улагања на територији Града Пожаревца

Инвестициона улагања у управљање отпадом на територији Града Пожаревца у периоду од 2009. до 2022.године		
Назив инвестиције	Вредност	Извор финансирања
2009.година:		
Ауто смећар ФАП 1318	8.850.000,00	Буџетски фонд за заштиту животне средине
Контејнери 1,1м3-53 ком	1.507.230,00	Буџетски фонд за заштиту животне средине
Контејнери 5м3-21 ком	1.945.230,00	Буџетски фонд за заштиту животне средине
Инвестициона улагања у постојећи возни парк	1.392.400,00	Средства ЈКП "Комуналне службе"
УКУПНО	13.694.860,00	
2010.година:		
Мини Ауто смећар	7.056.000,00	Буџетски фонд за заштиту животне средине
Контејнери 1,1м3 – 87 ком	2.566.500,00	Буџетски фонд за заштиту животне средине
Контејнери 5м3 – 21 ком	1.914.218,00	Буџетски фонд за заштиту животне средине
ПЕТ перфоратор и преса	1.463.436,00	Буџетски фонд за заштиту животне средине
Инвестициона улагања у постојећи возни парк	767.000,00	Средства ЈКП "Комуналне службе"
УКУПНО	13.767.154,00	
2011.година:		
Аутоподизач ФАП 1318	6.490.000,00	Буџетски фонд за заштиту животне средине
Комбинована машина ровокопач-утоваривач	6.926.600,00	Буџетски фонд за заштиту животне средине
Аутосмећар ФАП 1318	8.637.600,00	Буџетски фонд за заштиту животне средине
Аутоподизач ФАП 1318	5.256.900,00	Буџетски фонд за заштиту животне средине
Контејнери 1,1м3 – 120 ком	3.739.939,20	Буџетски фонд за заштиту животне средине
Контејнери 5м3 – 15 ком	1.469.100,00	Буџетски фонд за заштиту животне средине
Канте пластичне 120л – 150 ком	462.000,00	Буџетски фонд за заштиту животне средине
Ауто чистилица	4.171.300,00	Средства ЈКП "Комуналне службе"
Мултифункционална машина	3.658.000,00	Средства ЈКП "Комуналне службе"
Инвестициона улагања у постојећи возни парк	2.436.700,00	Средства ЈКП "Комуналне службе"
УКУПНО	43.248.139,20	
2012.година:		
Аутоподизач ФАП 1318	5.256.000,00	Буџетски фонд за заштиту животне средине
Отворено возило за изношење смећа Ивеко	994.740,00	Средства ЈКП "Комуналне службе"
Инвестициона улагања у постојећи возни парк	3.841.876,00	Средства ЈКП "Комуналне службе"
УКУПНО	10.092.616,00	
2013.година:		
Ауто смећар Ивеко – 2 ком	20.288.640,00	Буџетски фонд за заштиту животне средине
Инвестициона улагања у постојећи возни парк	2.324.730,00	Средства ЈКП "Комуналне службе"
Контејнери 1.1м3	541.414,80	Средства ЈКП "Комуналне службе"
УКУПНО	23.154.784,80	
2014.година:		
Отворена возила Ивеко – 2 ком	10.746.480,00	Средства ЈКП "Комуналне службе"
Опремање комбинованог возила са кољачем	1.116.000,00	Средства ЈКП "Комуналне службе"
Инвестициона улагања у постојећи возни парк	2.473.200,00	Средства ЈКП "Комуналне службе"
Контејнери 1.1м3	314.607,60	Средства ЈКП "Комуналне службе"
УКУПНО	14.650.287,60	
2015.година:		



Инвестициона улагања у управљање отпадом на територији Града Пожаревца у периоду од 2009. до 2022. године		
Будложер CASE	34.557.600,00	Буџетски фонд за заштиту животне средине
Инвестициона улагања у постојећи возни парк	11.224.800,00	Средства ЈКП "Комуналне службе"
Отворена возила Ивеко – 2 ком	11.506.320,00	Средства ЈКП "Комуналне службе"
Контејнери 1.1м3	793.246,56	Средства ЈКП "Комуналне службе"
<b>УКУПНО</b>	<b>58.081.966,56</b>	
2016. година:		
Аутосмеђар ИВЕКО	14.748.000,00	Буџетски фонд за заштиту животне средине
КАРХЕР мултифункционално возило	9.522.840,00	Средства ЈКП "Комуналне службе"
ИВЕКО кипер	5.976.000,00	Средства ЈКП "Комуналне службе"
ИВЕКО кипер са продуженом кабином	6.900.000,00	Средства ЈКП "Комуналне службе"
Инвестициона улагања у постојећи возни парк	8.890.722,00	Средства ЈКП "Комуналне службе"
Контејнери 5м3	399.000,00	Средства ЈКП "Комуналне службе"
Контејнери 1,1 м3	522.360,00	Средства ЈКП "Комуналне службе"
Прес контејнер	1.428.000,00	Средства ЈКП "Комуналне службе"
<b>УКУПНО</b>	<b>48.386.922,00</b>	
2017. година:		
Аутосмеђар ИВЕКО	14.520.000,00	Буџетски фонд за заштиту животне средине
Контејнери 1,1м3 – 350 ком.	12.129.600,00	Буџетски фонд за заштиту животне средине
Контејнери 5 м3 – 11 ком	1.221.000,00	Буџетски фонд за заштиту животне средине
Ровокопач	9.420.000,00	Средства ЈКП "Комуналне службе"
КАРХЕР мултифункционално возило	9.592.560,00	Средства ЈКП "Комуналне службе"
Инвестициона улагања у постојећи возни парк	5.521.080,00	Средства ЈКП "Комуналне службе"
<b>УКУПНО</b>	<b>52.404.240,00</b>	
2018. година		
Аутосмеђар ИВЕКО	14.520.000,00	Буџетски фонд за заштиту животне средине
Контејнери 1,1м3 – 350 ком.	12.129.600,00	Буџетски фонд за заштиту животне средине
Контејнери 5 м3 – 11 ком	1.221.000,00	Буџетски фонд за заштиту животне средине
Контејнери 1,1м3-175 ком	3.906.000,00	Буџетски фонд за заштиту животне средине
Контејнери 5м3 – 25 ком.	2.895.000,00	Буџетски фонд за заштиту животне средине
Полуподземни контејнери за гробља у Пожаревцу-16 ком.	2.363.040,00	Средства ЈКП "Комуналне службе"
Самоходни усисвачи за одржавање јавне хигијене – 2 ком	4.198.027,20	Средства ЈКП "Комуналне службе"
Инвестициона улагања у постојећи возни парк	5.340.000,00	Средства ЈКП "Комуналне службе"
<b>УКУПНО</b>	<b>46.572.667,20</b>	
2019. година		
Мини Аутосмеђар – 2 ком	18.924.000,00	Буџетски фонд за заштиту животне средине
Аутоподизач контејнера	10.920.000,00	Буџетски фонд за заштиту животне средине
Ауточистилице – 2 ком	26.913.060,00	Буџетски фонд за заштиту животне средине
Електрично комунално возило	6.350.400,00	Буџетски фонд за заштиту животне средине
Набавка типских посуда за одлагање смећа запремине 120л за све кориснике који живе у објектима индивидуалног становања	26.188.800,00	Буџетски фонд за заштиту животне средине
Аутоцистерна за воду	13.140.000,00	Средства ЈКП "Комуналне службе"
Ивеко кипер возило	8.016.000,00	Средства ЈКП "Комуналне службе"
Ивеко кипер возило са продуженом кабином	8.136.000,00	Средства ЈКП "Комуналне службе"

Инвестициона улагања у управљање отпадом на територији Града Пожаревца у периоду од 2009. до 2022. године		
Инвестициона улагања у постојећи возни парк	5.343.600,00	Средства ЈКП "Комуналне службе"
<b>УКУПНО</b>	<b>123.931.860,00</b>	
2020. година		
Мини Ауто смеђар	10.158.000,00	Средства ЈКП "Комуналне службе"
Самоходни усисвачи за одржавање јавне хигијене – 2 ком	4.787.400,00	Средства ЈКП "Комуналне службе"
Инвестициона улагања у постојећи возни парк	12.202.602,00	Средства ЈКП "Комуналне службе"
<b>УКУПНО</b>	<b>27.148.002,00</b>	
2021. година		
Контејнери 1,1м3 – 200ком	7.600.000,00	Буџетски фонд за заштиту животне средине
Линија за претретман комуналног отпада	40.000.000,00	Буџетски фонд за заштиту животне средине
Камион за превоз отпада на регионалну депонију – 4 возила	92.160.000,00	Буџетски фонд за заштиту животне средине
Аброл контејнери за превоз отпада на регионалну депонију – 6 контејнера	8.640.000,00	Буџетски фонд за заштиту животне средине
Самоходни усисвачи за одржавање јавне хигијене – 2 ком	4.787.400,00	Средства ЈКП "Комуналне службе"
Инвестиционо одржавање постојећег возног парка	8.608.150,00	Средства ЈКП "Комуналне службе"
Набавка ровокопача	14.271.240,00	Средства ЈКП "Комуналне службе"
<b>УКУПНО</b>	<b>176.066.790,00</b>	
2022. година		
Ауто смеђар-2 ком.	40.800.000,00	Буџетски фонд за заштиту животне средине
Мини Ауто смеђар	15.600.000,00	Буџетски фонд за заштиту животне средине
Возило за пражење подземних контејнера	21.579.168,00	Средства ЈКП "Комуналне службе"
Подземни контејнери	20.390.400,00	Средства ЈКП "Комуналне службе"
Чистилица	17.876.400,00	Средства ЈКП "Комуналне службе"
<b>УКУПНО</b>	<b>116.245.968,00</b>	
РЕКАПИТУЛАЦИЈА ФИНАНСИРАЊА ЗА ПЕРИОД 2009.- 2022. година		
Буџетски фонд за заштиту животне средине Града Пожаревца	477.643.853,20	62,24%
Средства ЈКП "Комуналне службе"	289.802.404,16	37,76%
<b>УКУПНО</b>	<b>767.446.257,36</b>	<b>77,70%</b>
Изградња Сабирно претоварне станице са рециклажом - пројекат реализован из средстава буџета Града Пожаревца	220.236.190,00	22,30%
<b>УКУПНО</b>	<b>987.682.447,36</b>	<b>100%</b>

#### 4.7. Одлагање отпада на депоније

Поред издвајања рециклабилних материја на самом месту настајања путем примарне рециклаже, остатак отпада се одлаже на Градску депонију која није санитарна у пуном смислу, али која је у процесу контролисаног одлагања, санације и рекултивације кроз време, а све у складу са Пројектом Института „Кирило Савић”.

Концепција санитарног депоновања је употпуњена санацијом средине, рекултивацијом одабраног простора и његовог привођења жељеној намени по завршетку експлоатације, као и елиминисањем нежељених пратећих појава (које настају при депоновању) као што је настајање биогаса и загађених отпадних вода, нарушавање изгледа околног пејзажа и сл. По затварању депоније извршиће се рекултивација деградираних простора, чиме се он поново

уклапа у природну целину.

Поред званичне постоје и такозване „дивље депоније” које се формирају повремено и спонтано и које градско комунално предузеће, такође повремено, санира на лицу места или односи отпад на депонију.

У оквиру својих технолошких потреба ЈКП „Комуналне службе” је користило или користи локације за депоновање комуналног и чврстог отпада, које су одређене актима локалне самоуправе.

У питању су локације, које се, поред чињенице да су коришћене за одлагање отпада, и у процесу санације односно рекултивације, односно у процесу процене утицаја на животну средину, респективно са изнетим, а то су:

- Градска депонија чврстог отпада „МИП” – Градске утрине која је у потпуности санирана
- Градска депонија чврстог отпада „Јеремино поље”
- Градска депонија у Костолцу

У даљем извештају дате су информације о стању депоније „Јеремино поље” која се тренутно користи као једина градска депонија.

### Градска депонија чврстог и комуналног отпада „Јеремино поље”

Депонија „Јеремино поље”, налази се на потезу између северне обилазнице града, насеља Сопот, обрадиве земље Пољопривредне школе, и некадашње фабрике "Меткор". У експлоатацији је од маја 1989. године. У периоду од јула 2004. до октобра 2005. године, није вршено одлагање смећа, да би се, после прекида наставило са одлагањем и техничком рекултивацијом, до данашњег дана.

Захвата површину од око 5 ха и 33 ара и налази се на катастарској парцели 18610 и 18609 КО Пожаревац и захвата мањи део катастарске парцеле 18612 КО Пожаревац



Слика 2. Депонија Јеремино поље  
Извор: Портал Геосрбија

Санитарно одлагање отпада, које се спроводи на депонији „Јеремино поље” може приказати кроз 5 фаза и то:

- Распростирање отпадног материјала у танком слоју;
- Телијски рад на одлагању и прекривању,
- Сабијање тог материјала до минимално могуће запремине;
- Свакодневно прекривање депонованог и сабијеног отпада инертним материјалом,
- Праћење и контрола дегазационог система

Јавно комунално предузеће „Комуналне службе” Пожаревац, поседује Пројекат «Фаза II Пројекат санације, затварања и рекултивације депоније чврстог комуналног отпада «Јеремино поље» у Пожаревцу на који је дата Сагласност Решење бр. 350-02-458/2010-02 од 25.10.2010. године, издато од стране Министарства животне средине и просторног планирања, који је израдио Институт „Кирило Савић” АД Београд.

Наведеним решењем инвеститору прописана је обавеза да спроведе Пројектом предвиђања решења и динамику спровођења радова на санацији, затварању и рекултивацији постојеће депоније.

ЈКП „Комуналне службе” Пожаревац врши радове санације и рекултивације на датој локацији „Јеремино поље” у Пожаревцу.

Јавно комунално предузеће «Комуналне службе» Пожаревац има урађен План прилагођавања рада депоније и управљање отпадом са корективним мерама депоније „Јеремино поље” Пожаревац, завен под бр: 01-2431/1 од 04.06.2019. године и исти је послат надлежном министарству за послове заштите животне средине.

На урађени План прилагођавања са корективним мерама ЈКП „Комуналне службе” Пожаревац је добио Мишљење бр. 353-01-01223/2019-06 од 15.07.2019. године издато од стране Министарство заштите животне средине.

Несанитарна депонија „Јеремино поље” у Пожаревцу је активна и даље се врши одлагање отпада, а на основу Фаза II Пројекат санације, затварања и рекултивације депоније чврстог комуналног отпада „Јеремино поље” и елабората изведеног стања градске депоније смећа „Јеремино поље” у Пожаревцу, који се редовно израђује.

Депонија је у предходном периоду санације кроз време достигла пројектоване коте затварања одобрене Пројектом санације, затварања и рекултивације сметлишта. Површина комплекса који је заузимала депонија према Пројекту санације, затварања и рекултивације сметлишта обухваћене оградом,

износила је 54.400 м<sup>2</sup>. Тренирно стање депоније после снимљене ситуације и доставе копије плана заузима површину од 56.781 м<sup>2</sup>. Депонија чврстог комуналног отпада је прекривена неравномерно, распоређеним отпадом, који се свакодневно довози. Врши се прекривање одложеног отпада инертним материјалом, примењујући хелијски систем за санацију терена, а прекривање се врши на крају радног дана, прекривањем од 20 цм инертног материјала. Потребна количина инертног материјала се обезбеђује са околног терена, али је недовољна. Користи се булдозер за разастирање, делимично збивање отпада и инертног материјала и естетско уређење депоније, без употребе компактора за сабијање. На депонији је уграђен систем за отплињавање депонијских гасова, биотрнови, чиме се смањује могућност експлозије депонијског гаса. Прикупљање атмосферских вода са рекултивисане депоније треба да се врши преко канала смештеног око тела депоније изграђеног у првој фази пројекта санације. Каналисане површинске (атмосфереске) воде ће се ободним каналима одводити у ретенциони базен.

Пројекат санације депоније предвиђа уређење постојећег стања: довођење целе површине депоније на нулти ниво и нивелисање одлагалишта; прекривање слојем инертног материјала-земља, слојем непропусног материјала-глине по радној површини, односно са бочних страна уређене површине и слојем шљунка, дебљине слоја 20 цм, на нивелисаном одлагалиште и глине дебљине 20 цм на слој инертног материјала. Попуњавање се врши „хелијским системом”, санације кроз време. По Пројекту Фазе II уграђено је систем за отплињавање надоградњом дагазационих окана-биотрнова и то су уграђена 26, на датој депонији. Предузете су мере, ради спречавања и смањења штетних утицаја на животну средину за време извођења радова на санацији, у току редовног рада, свакодневним прекривањем и постављеним биотрнова смањено је загађење ваздуха, пре свега прашином и лаком отпадом. Елимисана је појава дима, а загађење земљишта, површинских и подземних вода је контролисано, самим тим јер падавине теже продиру у тело депоније преко збијеног инертног материјала.

По датом Пројекту санације, затварања и рекултивације за горе наведену несанитарну депонију се спроводе мере заштите животне средине.

Радови који су наведени у Пројекту се изводе делимично, у складу са употребним потребама одлагања отпада и изводи их ЈКП „Комуналне службе”, док се радови предвиђени пројектом, који се односе на спровођење грађевинских радова, не обављају из разлога недовољних финансијских средстава

за доделу новог уговора за извођење грађевинских радова на санацији. Потребно је обезбедити недостајућа финансијска средства из буџета града Пожаревца, како би се наставило са неопходним грађевинским радовима за даљи рад депоније.

Мониторинг прописан датим Пројектом се спроводи од стране ЈКП „Комуналне службе” Пожаревца, мониторинг квалитета ваздуха на депонији се састоји од два дела: мониторинг квалитета амбијентног ваздуха и око депоније и гасова издвиганих из депоније. Врши се испитивање емисије загађујућих материја, од стране акредитоване овлашћене институције. Мерени параметри (CH<sub>4</sub>, CO, H<sub>2</sub>S, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>) а мерења извршена на исусту биотрнова. На основу резултата испитивања метана у саставу депонијског гаса у Извештајима је наведено да, долази се до закључка да је депонија „Јеремино поље” још увек активна т.ј. одвијају се биолошко-хемијски процеси у депонованом отпаду независно од периода одлагања. Треба напоменути да су биолошко-хемијски процеси разлагања отпада у метанској фази врло сложени и тешко је поставити јединствена правила по којима се они одвијају, а све то се може закључити на основу резултата који показују различите концентрације метана.

На самој депонији режим рада дефинисан је писменим упутством за интерни саобраћај и рад возила, односно упутством за рад портира-чувара на депонији. Стражарска служба уредно води евиденцију о возилима која одлажу материјал на депонију. На постојећој несанитарној депонији се одлаже само комунални отпад и пепео од ложења пореклом од чврстих горива из котларница и из домаћинства.

Урађени су геодетски профили депоније, ради упоређења кота са Пројектом. Геодетско снимање показало је да су околни пољопривредни произвођачи на више места ушли у простор депоније.

Важно је истаћи, да услед повећане количине отпада у односу на планирани и дужег временског коришћења поменуте депоније дошло је до достизања пројектом планиране висине у одређеним касетама депоније. У току је израда новог Пројекта, јер је добијено позитивно мишљење Министарства за заштиту животне средине и просторно планирање.

Приступни пут од северне обилазнице Пожаревца до капије депоније, је у солидном стању, као и све постављене табле упозорења и рампа. Као инертни материјал за прекривку, користи се земља и сличан материјал од ископа у граду и околини.

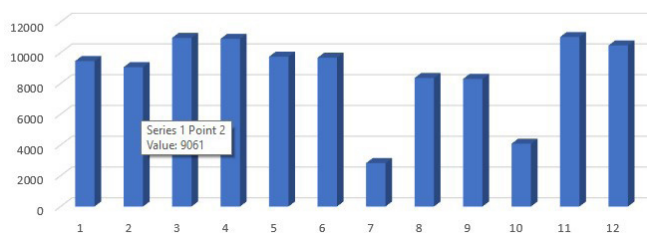
На овој локацији се редовно мери концентрација гасова почев од новембра 2005. године. Мерења показују присуство метана, као и присуство угљен диоксида и азотових оксида.



Подаци о сакупљеним количинама отпада су добијени на основу дневне евиденције из путних налога возача, односно, преко евиденције уласка возила са смећем, која се врши на улазу у депонију. Евиденција уласка возила са смећем је и предмет ове анализе. Анализом су обухваћени подаци сакупљени у току 2021. године.

Графикон 2.

Количине одложеног отпада 2021 на депонији "Јеремино поље"



### Депонија чврстог комуналног отпада Костолац

Захвата површину од око 3 ха и 36 ари и налази се на катастарској парцели 1640/1 КО Костолац село.



Слика 3. Депонија у Костолцу

Извор: Портал Геосрбија

На несанитарној депонији у Костолцу је почело одлагање комуналног отпада од 1990. године.

На постојећој несанитарној депонији се одлаже комунални отпад, пепео од ложења пореклом од чврстих горива из котларница и из домаћинства, грађевински отпад и отпад од башта и јавних површина са подручја ГО Костолац, као и отпад који је настао радом ПД „Термоелектране и копови“ Костолац укључујући и предузећа која врше радове за њихове потребе, који представља већински одложен отпад.

Несанитарна депонија се тренутно, а од почетка 2022. године, не користи за одлагање комуналног отпада.

Отпад се одлагао у току 2021. године, укључујући и отпад настао на целокупној територији града Пожареваца, у току два месеца.

Јавно комунално предузеће ”Комуналне службе” Пожаревац, поседује ”Пројекат санације, затварања и рекултивације депоније чврстог отпада у Костолцу” на који је дата сагласност Решење бр. 350-02-458/2010-02 од 25.10.2010. године, издато од стране Министарство животне средине, рударства и просторног планирања, које је израдио Институт „Кирило Савић” АД Београд.

ЈКП „Комуналне службе” Пожаревац није започело радове санације на локацији чврстог комуналног отпада у Костолцу, по датом Пројекту санације, затварања и рекултивације депоније у Костолцу, из разлога имовинско-правних односа и недостатака средстава за финасирање.

Депонија у Костолцу се налази на катастарској парцели бр. 1640/1 КО Костолац село и у већинском власништву је ПД „Термоелектране и копови” из Костолаца.

Укупна површина земљишта намењена за депонију је 45.450 м<sup>2</sup> и овај простор је ограђен. Радна површина депоније која се попуњава кроз време износи 17.740 м<sup>2</sup>.

Комунални отпад из Костолаца и околних насеља се одлагао на датој депонији у Костолцу, и на основу података ЈКП „Комуналне службе” Пожаревац, просечна годишња количина чврстог комуналног отпада, износи око 5500 т/год. у сабијеном стању.

Израчуната запремина постојеће депоније у Костолцу је  $V=153.135$  м<sup>3</sup>.

Предвиђени рок употребе депоније износи више од 5 година,

За равнање и сабијање чврстог комуналног отпада и инертног материјала се користио булдозер који обезбеђује ПД ”Термоелектране и копови” Костолац и који се два пута недељно користио за рад на депонији.

Начин одлагања чврстог комуналног отпада је разастирање и прекривање истог јаловинским материјалом.

На датој несанитарној депонији, нису постављени пијезометри за контролу квалитета подземних вода, као ни вертикални канали-биотрнови за одвођење депонијског гаса.

Мониторинг гасова се редовно врши узимањем узорака из тела депоније.



## ДЕО II ПРЕДМЕТ, ЦИЉЕВИ И АКТИВНОСТИ ЗА БУДУЋНОСТ

### 5. ЦИЉЕВИ ПЛАНА УПРАВЉАЊА ОТПАДОМ И ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА

#### 5.1. Анализа циљева постављених локалним планом управљања отпадом града пожаревца за период 2010-2020

Основни циљеви постављени у оквирни План управљања отпадом града Пожаревца за период 2010 – 2020, а који су обавезујући елемент структуре израђене ExPost анализе План управљања отпадом града Пожаревца за период 2010 – 2020 која се налази у прилогу, јесте десет циљева који су имплементирани у следећим :

1. Систем сакупљања отпада базирати искључиво на контејнерима 1,1м<sup>3</sup> и 5м<sup>3</sup>, а у селима увести канте од 120л

*Реализовано: Систем сакупљања отпада у градским насељима заснива се на контејнерима 1,1м<sup>3</sup> и, 5м<sup>3</sup> у колективним становањима и привреди и кантама од 120л у индивидуалном становању.*

*У селима се не врши сакупљање отпада те нису уведене ни канте.*

2. Сакупљање отпада из свих сеоских домаћинстава, односно 100% покривеност сакупљања отпада до 2014.године

*Реализовано: Овај циљ није достигнут јер је покривеност обухвата сакупљања отпада од стране ЈКП Комуналне службе остао циљне 2020.године на нивоу 2010.године, односно само насеља територије Града Пожаревца и Костолаца*

3. Дивље депоније санирати и претворити у рециклажна дворишта

*Реализовано: У Локалном плану управљања отпадом за период 2010-2020.године евидентирани су само дивље депоније које су третиране, одржаване и чишћене, од стране ЈКП Комуналне службе, али свакако ни једна дивља депонија није комплетно санирани нити претворена у рециклажно двориште. Рециклажних дворишта на територији Града Пожаревца је у датом временом периоду нису успостављена.*

4. У истом периоду увести систем контејнера у селима

*Реализовано: Обзиром да је обухват сакупљања отпадом остао само на градским насељима, Пожаревац и Костолац, није уведен систем сакупљања отпада по селима.*

5. Ревидирати фреквенцију сакупљања кућног отпада у зависности од типа и врсте возила и удаљености рециклажног дворишта

*Реализовано: Фреквенција сакупљања кућног отпада је прилагођен потребама грађана и грађанки, корисника услуге сакупљања отпадом, који је знатно измењен и усаглашен са миграцијама становништва, повећањем броја становника на одређеном локалитету, као и услед повећања животног стандарда. Рециклажна дворишта нису успостављена.*

6. Формирана два центра и то: Пожаревац – сабирна трансфер станица са селекцијом отпада и Костолац – помоћна сабирно – претоварна трансфер станица

*Реализовано: Сабирна станица са селекцијом и трансфером у Пожаревцу је изграђена након 2020. године и чека употребну дозволу. Сабирно претоварна станица у костолцу није изграђена.*

7. Примарна селекција отпада

*Реализовано: Није успостављена примарна селекција. Постоји само контејнери за ПЕТ амбалажу и то у градском језгру Пожаревца и Костолаца.*

8. Замена возила која не врше сабијање смећа са возилима која то врше, као и опремање са посудама које сабијају смеће.

*Реализовано: Извршена је замена возила која не врше сабијање са возилима која врше сабијање комуналног отпада у делу прикупљања комуналног отпада од физичких лица.*

*Није извршена замена возила која не врше сабијање са возилима која врше сабијање комуналног отпада у делу прикупљања комуналног отпада од правних лица.*

*Опремање посудама које врше сабијање комуналног отпада извршено је само у Општој болници у Пожаревцу, набавком прес контејнера*

9. За потребе одлагања и складиштење посебних врста отпада – опасног отпада набројана је опрема коју је потребно обезбедити (бурад од 200л, цистерну за уље, посебне наменске кутије за медицински отпад, посуде за привремено ускладиштење старих лекова, посуде за привремено ускладиштење трансформаторских уља, затворене објекте за ускладиштење различитих врста опасног отпада уколико се појаве на подручју Града Пожаревца)

*Реализовано: Није остварен циљ.*

10. Неопходна нова опрема

*Реализовано: Набављена опрема и механизација. По годинама представљено у Прилогу ExPost анализе*

Детаљна анализа реализације Плана управљања отпадом Града Пожаревца 2010-2020 се налази у документу у прилогу EX-POST анализа Плана управљања отпадом Града Пожаревца 2010-2020.

## 5.2. Циљеви локалног плана управљања отпадом

**Визија** Локалног плана управљања отпадом Града Пожаревца за период 2023-2032.године јесте:

*минимизација утицаја отпада на животну средину и повећања ефикасности коришћења ресурса на територији града Пожаревца, кроз допринос одрживом развоју као и развој система управљања отпадом који ће обезбедити контролу стварања отпада, искоришћење отпада и подстицаје за инвестирање и афирмацију економских могућности које настају из отпада.*

**Општи циљ** Локалног плана управљања отпадом Града Пожаревца за период 2023-2032.године јесте:

*је успостављање дугорочно одрживог система управљања отпадом и смањења негативних утицаја на животну средину, здравље људи и деградацију простора, користећи савремене принципе управљања отпадом, превенцију настајања, поновно коришћење и рециклажу, третман отпада и одлагање остатка, као и подизање свести о питањима управљања отпадом.*

**Посебан циљ 1.:** Унапређен систем управљања комуналним отпадом кроз потпуни обухват сакупљања отпадом и приступање регионализацији.

**Посебан циљ 2.:** Престанак одлагања отпада на несанитарне и несанитарне дивље депоније, као и затварање истих

**Посебан циљ 3.:** Успостављање токова отпада и система рециклаже

**Посебан циљ 4.:** Унапредити и ојачати капацитете институција у области управљања отпадом на територији Града Пожаревца и подизање јавне свести о управљању отпадом.

Развијањем Локалног плана управљања отпадом одредиће се приоритети и стратешки оквир за поступање и третман отпада који је у складу са националним и ЕУ прописима за управљање отпадом и Програмом управљања отпадом у Републици Србији за период 2022–2031. године.

## 6. АКЦИОНИ ПЛАН УПРАВЉАЊА ОТПАДОМ НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА ПОЖАРЕВЦА 2023-2025 А У ОКВИРУ ЛОКАЛНОГ ПЛАНА УПРАВЉАЊА ОТПАДОМ ГРАДА ПОЖАРЕВЦА 2023-2032 – У ПРИЛОГУ АКЦИОНИ ПЛАН ЗА ПЕРИОД 2023-2025.ГОДИНЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ И РЕАЛИЗАЦИЈУ ЛОКАЛНОГ ПЛАНА УПРАВЉАЊА ОТПАДОМ ГРАДА ПОЖАРЕВЦА ЗА ПЕРИОД 2023-2032.ГОДИНЕ

Акциони план за период 2023-2025.године за спровођење и реализацију Локалног Плана управљања отпадом Града Пожаревца за период 2023-2032.године ( у даљем тексту: Акциони план) је докуменат јавне политике који се усваја ради операционализације и остваривања општег и посебних циљева предвиђених Локалним планом управљања отпадом Града Пожаревца за период 2023-2032.године.

Локални план управљања отпадом Града Пожаревца за период 2023-2032.године, као и Акциони план је израђен у складу са Законом о планском систему Републике Србије, Законом о управљању отпадом и пратећим подзаконским актима ( Правилници, Уредбе, Одлуке).

Визија Локалног плана управљања отпадом Града Пожаревца за период 2023-2032.године јесте: минимизација утицаја отпада на животну средину и повећања ефикасности коришћења ресурса на територији Града Пожаревца, кроз допринос одрживом развоју као и развој система управљања отпадом који ће обезбедити контролу стварања отпада, искоришћење отпада и подстицаје за инвестирање и афирмацију економских могућности које настају из отпада.

Општи циљ Локалног плана управљања отпадом Града Пожаревца за период 2023-2032.године јесте: успостављање дугорочно одрживог система управљања отпадом и смањења негативних утицаја на животну средину, здравље људи и деградацију простора, користећи савремене принципе управљања отпадом, превенцију настајања, поновно коришћење и рециклажу, третман отпада и одлагање остатка, као и подизање свести о питањима управљања отпадом.

Посебан циљ 1.: Унапређен систем управљања комуналним отпадом кроз потпуни обухват сакупљања отпадом и приступање регионализацији.

Посебан циљ 2: Престанак одлагања отпада на несанитарне депоније и несанитарне дивље депоније, као и затварање истих.

Посебан циљ 3.: Успостављање токова отпада и система рециклаже.

Посебан циљ 4: Унапредити и ојачати капацитете институција у области управљања отпадом на територији Града Пожаревца и подизање јавне свести о управљању отпадом.

ОПШТИ ЦИЉ: Успостављање дугорочно одрживог система управљања отпадом и смањења негативних утицаја на животну средину, здравље људи и деградацију простора, користећи савремене принципе управљања отпадом, превенцију настајања, поновно коришћење и рециклажу, третман отпада и одлагање остатка, као и подизање свести о питањима управљања отпадом.						
Институција одговорна за праћење и контролу остварења реализације циља: Градска управа Града Пожаревца						
Показатељи ефеката	Јединица мере	Извор провере	Почетна вредност	Базна година	Циљна вредност у последњој години Акционог плана (2025.)	Циљна вредност у последњој години ЛПГО (2032.)
Степен комуналног отпада који се одлаже на дивље депоније у односу на укупну количину генерисаног отпада на територији града Пожаревца	%	Извештај ЈКП	22	2021.	18	<5

ПОСЕБАН ЦИЉ 1. Унапређен систем управљања комуналним отпадом кроз потпуни повећан обухват сакупљања отпадом и приступање регионализацији се остварује кроз мере:  
 Мера 1.1. Проширење обухвата сакупљања комуналним отпадом  
 Мера 1.2. Унапређење система за сакупљање и рециклажу комуналног отпада  
 Мера 1.3. Приступање новом регионалном центру за сакупљање отпадом

### Разрада Посебног циља 1:

Мера 1.1. Проширење обухвата сакупљања комуналним отпадом								
Институција одговорна за спровођење и реализацију мере: Град Пожаревца, Градска управа Града Пожаревца, ЈКП Комуналне службе Пожаревца								
Период спровођења: 2023-2025.								
Показатељ резултата	Јединица мере	Извор провере	Почетна вредност	Базна година	Циљна вредност 2023	Циљна вредност 2024	Циљна вредност 2025	Циљна вредност у последњој години ЛПГО 2032.
Обухват прикупљања отпадом домаћинства	%	Извештај ЈКП	78,18	2021.	78,20	80	82	100
Назив активности	Орган који спроводи	Рок за завршетак активности	Извор финансирања	Вежа са програмским буџетом	Укупно процењена финансијска средства у 000 динара			
					У 2023.	У 2024.	У 2025.	
1.1.1. Припрема плана територијалног проширења и динамике активности ЈКП-а и одређивање локација за постављање контејнера за сакупљање отпада у свим насељима	Град Пожаревца, ЈКП Комуналне службе	4. квартал 2025	Град Пожаревца, ЈКП и остали нивои власти	Програм 6 Заштита животне средине Програмска активност: Управљање комуналним отпадом Програмска класификација 0401-0001	-	-	-	-
1.1.2. Набавка нове опреме и обнављање постојеће опреме за сакупљање и рециклажу отпада (канте, контејнери...)	Град Пожаревца, ЈКП Комуналне службе	4. квартал 2025 за предвиђени план – вежа 1.1.1.	Град Пожаревца, ЈКП и остали нивои власти	Програм 6 Заштита животне средине Програмска активност: Управљање комуналним отпадом Програмска класификација 0401-0005	30.000.000,00	40.000.000,00	50.000.000,00	
1.1.3. Набавка нове опреме и обнављање постојеће механизације ( камиони, смећари...)	Град Пожаревца, ЈКП Комуналне службе	4. квартал 2025. у складу са планом из 1.1.1.	Град Пожаревца, ЈКП и остали нивои власти	Програм 6 Заштита животне средине Програмска активност: Управљање комуналним отпадом Програмска класификација 0401-0005	60.000.000,00	80.000.000,00	80.000.000,00	
Мера 1.2. Унапређење система за сакупљање и рециклажу комуналног отпада								
Институција одговорна за спровођење и реализацију мере: Град Пожаревца, Градска управа Града Пожаревца, ЈКП Комуналне службе Пожаревца								
Период спровођења: 2023-2025.								
Показатељ резултата	Јединица мере	Извор провере	Почетна вредност	Базна година	Циљна вредност 2023	Циљна вредност 2024	Циљна вредност 2025	Циљна вредност у последњој години ЛПГО 2032.
Степен одвојеног отпада	%	Извештај ЈКП	0,21	2021.	1	2	3	< 20
Назив активности	Орган који спроводи	Рок за завршетак активности	Извор финансирања	Вежа са програмским буџетом	Укупно процењена финансијска средства у 000 динара			
					У 2023.	У 2024.	У 2025.	
Увођење опреме за рециклабилне врсте отпада	Град Пожаревца	4. квартал 2025	Град Пожаревца, ЈКП и остали нивои власти	Програм 6 Заштита животне средине Програмска активност: Управљање комуналним отпадом Програмска класификација 0401-0005	10.000.000,00	12.000.000,00	20.000.000,00	
Успостављање и опремање рециклажних дворшита	Град Пожаревца, ЈКП Пожаревца	4. квартал 2025	Град Пожаревца, ЈКП и остали нивои власти	Програм 6 Заштита животне средине Пројекат	10.000.000,00	12.000.000,00	20.000.000,00	
Мера 1.3. Приступање новом регионалном центру за сакупљање отпадом								
Институција одговорна за спровођење и реализацију мере: Град Пожаревца, Градска управа Града Пожаревца, ЈКП Комуналне службе Пожаревца								
Период спровођења: 2023-2025.								
Показатељ резултата	Јединица мере	Извор провере	Почетна вредност	Базна година	Циљна вредност 2023	Циљна вредност 2024	Циљна вредност 2025	Циљна вредност у последњој години ЛПГО 2032.
Успостављен Регионални центар за управљање отпадом (РЦУО)	број		0	2021.	0	0	0	1
Назив активности	Орган који спроводи	Рок за завршетак активности	Извор финансирања	Вежа са програмским буџетом	Укупно процењена финансијска средства у 000 динара			
					У 2023.	У 2024.	У 2025.	
1.3.1. Спровођење мера, активности и праћење реализације Међуопштинског споразума о успостављању РЦУО	Град Пожаревца	4. квартал 2025	Град Пожаревца и остали нивои власти	Програмски буџет не евидентира	-	-	-	-

1.3.2. Израда РПУО	Град Пожаревац	4.квартал 2025. године	Град Пожаревац и остали нивои власти	Програм 6 Заштита животне средине Програмска активност: Управљање комуналним отпадом Програмска класификација 0401-0005	4.000.000,00		
1.3.3. Приступање оснивању Јавног предузећа за Регионални центар управљања отпадом	Град Пожаревац	4 квартал 2025.	Град Пожаревац и остали нивои власти		0	0	Није познато
1.3.4. Извођење радова у оквиру пројекта РЦУО Пожаревац као део ЕБРД/АФД програма а у складу са Акционим планом Програма управљања отпадом Републике Србије	МЗЖС и Град Пожаревац	4.квартал 2024.	Процењена финансијска средства су процењена на нивоу мере у оквиру Националног Акционог плана за Програм управљања отпадом у РС	МЗЖС, 0407- 4002_			

ПОСЕБАН ЦИЉ 2. Престанак одлагања отпада на несанитарна сметлишта и дивље депоније, као и затварање истих се остављује кроз мере:  
 Мера 2.1. Санирање и затварање несанитарних сметлишта ( Костолац и Јеремино поље)  
 Мера 2.2. Санирање и затварање дивљих депонија

## Разрада Посебног циља 2:

Мера 2.1. Санација и затварање несанитарних сметлишта								
Институција одговорна за спровођење и реализацију мере: Град Пожаревац, Градска управа Града Пожареваца, ЈКП Комуналне службе Пожаревац								
Период спровођења: 2023-2025.								
Показатељ резултата	Јединица мере	Извор провере	Почетна вредност	Базна година	Циљна вредност 2023	Циљна вредност 2024	Циљна вредност 2025	Циљна вредност у последњој години ЛПУО 2032.
Санирани и затворени несанитарна сметлишта	број	Извештај ЈКР	2	2021.	0	0	0	2
Назив активности	Орган који спроводи	Рок за завршетак активности	Извор финансирања	Веза са програмским буџетом	Укупно процењена финансијска средства у 000 динара			Циљна вредност у последњој години ЛПУО 2032.
					У 2023.	У 2024.	У 2025.	
2.1.1.Санација и затварање 1 фазе несанитарне депоније Јеремино поље	Град Пожаревац ЈКП	4.квартал 2025	Град Пожаревац и остали нивои власти	Програм 6 Заштита животне средине Пројекат	32.017.109,00	38.148.214,00		
2.1.2. Санација и затварање несанитарне депоније Костолац	Град Пожаревац ЈКП	4 квартал 2025	Град Пожаревац и остали нивои власти	Програм 6 Заштита животне средине Пројекат		20.000.000,00		30.000.000,00

Мера 2.2. Санирање и затварање дивљих депонија								
Институција одговорна за спровођење и реализацију мере: Град Пожаревац, Градска управа Града Пожареваца, ЈКП Комуналне службе Пожаревац								
Период спровођења: 2023-2025.								
Показатељ резултата	Јединица мере	Извор провере	Почетна вредност	Базна година	Циљна вредност 2023	Циљна вредност 2024	Циљна вредност 2025	Циљна вредност у последњој години ЛПУО 2032.
Санирани и затворени дивље депоније	број	Извештај ЈКП	52	2021.	47	42	37	<5
Назив активности	Орган који спроводи	Рок за завршетак активности	Извор финансирања	Веза са програмским буџетом	Укупно процењена финансијска средства у 000 динара			Циљна вредност у последњој години ЛПУО 2032.
					У 2023.	У 2024.	У 2025.	
2.2.1.Санација и затварање дивљих депонија -део	Град Пожаревац , ЈКП Пожаревац	4.квартал 2025.	Град Пожаревац и остали нивои власти	Програм 6 Заштита животне средине Пројекат	5.000.000,00	5.200.000,00		5.500.000,00
2.2.2. Изградња и опремање рециклажних дворшита веза 1.2.2	Град Пожаревац , ЈКП Пожаревац	4.квартал 2025.	Град Пожаревац и остали нивои власти	Програм 6 Заштита животне средине Пројекат	10.000.000,00	12.000.000,00		12.000.000,00

ПОСЕБАН ЦИЉ 3. Успостављање токова отпада и система рециклаже се остављује кроз мере:  
 Мера 3.1. Успостављање токова комуналног отпада  
 Мера 3.2. Успостављање посебних токова отпада  
 Мера 3.3. Увођење економских инструмената за подстицај ефикасне адекватне примене управљања комуналним отпадом

Мера 3.1. Успостављање токова комуналног отпада								
Институција одговорна за спровођење и реализацију мере: Град Пожаревац, Градска управа Града Пожареваца, ЈКП Комуналне службе Пожаревац								
Период спровођења: 2023-2025.								
Показатељ резултата	Јединица мере	Извор провере	Почетна вредност	Базна година	Циљна вредност 2023	Циљна вредност 2024	Циљна вредност 2025	Циљна вредност у последњој години ЛПУО 2032.
Обухват токова комуналног отпада	%	Извештај ЈКП	78,18	2021.	78,20	80	82	100
Назив активности	Орган који спроводи	Рок за завршетак активности	Извор финансирања	Веза са програмским буџетом	Укупно процењена финансијска средства у 000 динара			Циљна вредност у последњој години ЛПУО 2032.
					У 2023.	У 2024.	У 2025.	
Функционисање сабирно преговарне станице са селекцијом у Пожаревцу	Град Пожаревац, ЈКП Комуналне службе	4.квартал 2025	Град Пожаревац и остали нивои власти	Програм 6 Заштита животне средине Пројекат	-	5.000.000,00		Није познато



Успостављање претоварне станице у Костолцу	Град Пожаревац ЈКП Комуналне службе	4. квартал 2025 за предвиђени план –	Град Пожаревац и остали нивои власти	Програм 6 Заштита животне средине Пројекат	-	-	5.000.000,00	
Успостављање рециклажних дворшита	Град Пожаревац ЈКП Комуналне службе	4.квартал 2025. у складу са планом из 1.1.1.	Град Пожаревац и остали нивои власти	Програм 6 Заштита животне средине Пројекат	10.000.000,00	12.000.000,00	12.000.000,00	
Мера 3.2. Успостављање посебних токова отпада								
Институција одговорна за спровођење и реализацију мере: Град Пожаревац								
Период спровођења: 2023-2025.								
Показатељ резултата	Јединица мере	Извор провере	Почетна вредност	Базна година	Циљна вредност 2023	Циљна вредност 2024	Циљна вредност 2025	Циљна вредност у последњој години ЛПУО 2032.
Усвојени прописи којим се уређују начини поступања са неопасним отпадом ( грађевински отпад – грађења и рушења, остали посебни токови неопасног отпада, пепео и остали токови неопасног отпада...)	Да/не делимично	Извештај Градске управе Града Пожареваца	делимично	2021.	0	да	да	да
Назив активности	Орган који спроводи	Рок за завршетак активности	Извор финансирања	Вежа са програмским буџетом	Укупно процењена финансијска средства у 000 динара			
					У 2023.	У 2024.	У 2025.	
3.2.1. Израда Правилника/Одлуке којом се уређује управљање отпадом од грађења и рушења	Град Пожаревац	4.квартал 2025	-	Не евидентира се кроз Програмски буџет	-	-	-	-
3.2.2.Израда Правилника / Одлуке којом се уређује управљање посебним токовима отпада	Град Пожаревац, ЈКП Пожаревац, оператери и привредни субјекти	4.квартал 2025.	-	Не евидентира се кроз Програмски буџет	-	-	-	-
Мера 3.3. Увођење економских инструмената за подстицај ефикасне адекватне примене управљања комуналним отпадом								
Институција одговорна за спровођење и реализацију мере: Град Пожаревац, Градска управа Града Пожареваца, ЈКП Комуналне службе Пожаревац								
Период спровођења: 2023-2025.								
Показатељ резултата	Јединица мере	Извор провере	Почетна вредност	Базна година	Циљна вредност 2023	Циљна вредност 2024	Циљна вредност 2025	Циљна вредност у последњој години ЛПУО 2032.
Усаглашавање одлука тарифног система са националним нивоом	Да/не	Извештај ЈКП	Да константно	2022.	-	делимично	делимично	Да
Назив активности	Орган који спроводи	Рок за завршетак активности	Извор финансирања	Вежа са програмским буџетом	Укупно процењена финансијска средства у 000 динара			
					У 2023.	У 2024.	У 2025.	
Уведена Одлука и спровођење накнада за одлагање отпада на рециклажном/им дворшту или на телу РЦУО	Град Пожаревац	1.квартал 2025.	-	Не евидентира се у Програмском буџету	-	-	-	-
Субвенције привредним субјектима за подстицање поновне употребе и искористишења отпада и/или рециклажу	Град Пожаревац	4.квартал 2025	Град Пожаревац	Програма 6 Заштита животне средине- де минимис помоћ	-	3.000 000,00	4.000 000,00	
Спровођење пилот пројекта за посебне токове неопасног отпада по селма ( биоразградиви, и сл...)	Град Пожаревац	4.квартал 2025	Град Пожаревац Донације	Програм 6 Заштита животне средине Пројекат	-	-	3.000 000,00	
ПОСЕБАН ЦИЉ 4. Унапредити и ојачати капацитете институција у области управљања отпадом на територији Града Пожареваца и подизање јавне свести о управљању отпадом се остварује кроз мере: Мера4.1. Јачање административних и институционалних капацитета за управљање отпадом Мера 4.2. Јачање капацитета локалне инспекције Мера 4.3. Подизање јавне свести о управљању отпадом								
Мера 4.1. Јачање административних и институционалних капацитета за управљање отпадом								
Институција одговорна за спровођење и реализацију мере: Град Пожаревац								
Период спровођења: 2023-2025.								
Показатељ резултата	Јединица мере	Извор провере	Почетна вредност	Базна година	Циљна вредност 2023	Циљна вредност 2024	Циљна вредност 2025	Циљна вредност у последњој години ЛПУО 2032.
Усаглашен систем праћења и извештавања у области управљања отпадом Град – ЈКП - РЦУО	Да/не	Извештај Градске управе Града Пожареваца	0	2021.	Да	Да	Да	Да
Назив активности	Орган који спроводи	Рок за завршетак активности	Извор финансирања	Вежа са програмским буџетом	Укупно процењена финансијска средства у 000 динара			
					У 2023.	У 2024.	У 2025.	
4.1.1.Јачање административних и нормативних капацитета на нивоу града, посебно органа задужених за планирање, издавање дозвола, контролу и праћење	Град Пожаревац, Градска управа	Квартал 2025.	Град Пожаревац	Програм 15 Опште услуге локалне самоуправе Програмска активност: Функционисање локалне самоуправе и градских општина Програмска класификација 0602-0001	20.000,00	30.000,00	40.000,00	

4.1.1 Јачање административних и нормативних капацитета за ефикасније спровођење прописа у области заштите животне средине у граду			Град Пожаревац	Програм 15 Опште услуге локалне самоуправе Програмска активност: Функционисање локалне самоуправе и градских општина Програмска класификација 0602-0001	20.000,00	30.000,00	40.000,00	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	-----------	-----------	--

## Мера 4.2. Јачање капацитета локалне инспекције

Институција одговорна за спровођење и реализацију мере: Град Пожаревац

Период спровођења: 2023-2025.

Показатељ резултата	Јединица мере	Извор провере	Почетна вредност	База година	Циљна вредност 2023	Циљна вредност 2024	Циљна вредност 2025	Циљна вредност у последњој години ЛПУО 2032.
Број усвојених правилника/одлука	број	Извештај Градске управе Града Пожареваца	2	2021	1	1	1	< 3
Назив активности	Орган који спроводи	Рок за завршетак активности	Извор финансирања	Веза са програмским буџетом	Укупно процењена финансијска средства у 000 динара			
					У 2023.	У 2024.	У 2025.	
4.2.1. Усвајање нових и измена постојећих правилника и одлука за спровођење мера у области заштите животне средине и комуналних делатности на нивоу Града Пожареваца	Град Пожаревац	4.квартал 2025	Буџетска средства- редовна издвајања	Није евидентирано кроз Програмски буџет	-	-	-	-
4.2.2.Обуке за унапређење рада локалне инспекције	Град Пожаревац	4.квартал 2025.	Буџетска средства- редовна издвајања	Програм 15 Опште услуге локалне самоуправе Програмска активност: Функционисање локалне самоуправе и градских општина Програмска класификација 0602-0006	20.000,00	25.000,00	30.000,00	

## Мера 4. 3.. Подизање јавне свести кроз едукације и информативне кампање о управљању отпадом

Институција одговорна за спровођење и реализацију мере: Град Пожаревац, Градска управа Града Пожареваца, ЈКП Комуналне службе Пожаревац

Период спровођења: 2023-2025.

Показатељ резултата	Јединица мере	Извор провере	Почетна вредност	База година	Циљна вредност 2023	Циљна вредност 2024	Циљна вредност 2025	Циљна вредност у последњој години ЛПУО 2032.
Назив активности	Орган који спроводи	Рок за завршетак активности	Извор финансирања	Веза са програмским буџетом	Укупно процењена финансијска средства у 000 динара			
					У 2023.	У 2024.	У 2025.	
4.3.1.Спровођење Еколошких програма	Град Пожаревац	Континуирано за време ПУО ПО 2023-2032	Буџет Града Пожареваца и остали нивои власти	Који Програм_ Програм 6 Заштита животне средине Пројекат	800 000,00	800 000,00	900 000,00	
4.3.2.Развијање свести о потреби правилног поступања са отпадом, пре свега код деце и омладине	Град Пожаревац , образовне институције	Континуирано за време ПУО ПО 2023-2032	Буџет Града Пожареваца и остали нивои власти	Програм 6 Заштита животне средине Пројекат	200 000, 00	200 000, 00	200 000, 00	
4.3.3.Правовремено и стално информисање грађана о новим услугама у области управљања отпадом и унапређење сарадње са медијима кроз јавно информисање	Град Пожаревац , ЈКП Пожаревац, медији	Континуирано за време ПУО ПО 2023-2032	Буџет Града Пожареваца и остали нивои власти	Програм 6 Заштита животне средине Пројекат	200 000, 00	300 000, 00	500 000,00	
4.3.4.Спровођење едукативних радионица и семинара за жене о различитим могућностима предузетништва у области рециклаже отпада и примене циркуларне економије и олашћавање путем друштвених мрежа, организацијом инфопултева, анкета и путем медија	Град Пожаревац, ЈКП Пожаревац, НВО, медији	Континуирано за време ПУО ПО 2023-2032	Буџет Града Пожареваца и остали нивои власти	Програм 6 Заштита животне средине Пројекат	100 000,00	100 000,00	200 000,00	

## 7. ЕКОНОМСКА АНАЛИЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ

Оснивач јавних комуналних предузећа је Град Пожаревац. Утицај Града се јасно види у свим сегментима пословања ЈКП, а посебно у области уређивања начина вршења комуналних делатности поверених јавним предузећима, пружања материјалне, финансијке, стручне и техничке подршке, у процесу формирања цене услуга, формирања маса зарада, планирању инвестиција, реализације програма пословања, као и контролне односно надзорне функције над радом предузећа.

Стратегија Града приликом формирања цена је да се исте формирају на минималном нивоу при коме предузеће из прихода оствареног од наплате од грађана финансирају искључиво текући трошкови пословања уз посебно уважавање принципа доступности и социјалног аспекта којим се не би угрозила егзистенција грађана.

Инвестициони потенцијал који се користи за улагања у подизање техничког нивоа опремљености јавног предузећа, као и другим увећањима имовине ради ефикаснијег обављања поверених комуналних делатности Град могуће је опредељењем средстава у Буџетском фонду за заштиту животне средине.

### *ЈКП "Комуналне службе" Пожаревац*

Анализирано је Јавно комунално предузеће "Комуналне службе" Пожаревац, као јавно комунално предузеће које ради на територији Града Пожаревац и Градске општине Костолац. Циљ успешне реализације Акционог Плана управљања отпадом јесте да се обезбеде ваљани подаци за финансијско моделирање будућих активности у вези са комуналним отпадом. Информација о детаљнијој пројекцији постављених активности у Акционом Плану је дата на крају анализе овог дела у прилогу.

Свакако, у финансијском извештавању Јавно комунално предузеће "Комуналне службе" Пожаревац, евидентира и обелодањује податке о пословним активностима свих служби у јединственим финансијским извештајима, не приказујући пословање сваке службе посебно. Анализа се заснива на званичним подацима које ЈКП доставља Народној банци, у складу са важећим Законом о рачуноводству.

Јавно комунално предузеће "Комуналне службе" Пожаревац је основано од стране Скупштине града Пожаревац, са циљем да обавља послове сакупљања, транспорта и одлагања комуналног отпада, као и послове чишћења и прања јавних површина на територији града, као своју основну делатност. Такође обавља послове везане за рециклажу, одржавање

депоније и третман сакупљеног отпада са површине територије града.

Јавно комунално предузеће "Комуналне службе" Пожаревац за пословну 2021. годину као два основна циља поставила сратешки развој предузећа и остварење оперативних циљева дефинисаних годишњим програмом пословања и план набавке (на нивоу организационих јединица предузећа).

Инвестициона улагања, како је и приказано у табели бр. 17. се изворно финансирају из средстава Јавно комунално предузеће "Комуналне службе" Пожаревац – сопствених прихода, из Буџетског фонда за заштиту животне средине као и значајно је улагање директно из средстава буџета Града Пожаревац.

Генерално говорећи, ради постизања циљева управљања отпадом изградња регионалне санитарне депоније која је постављена у Подциљ 1, Мера 1.3. представља најефикасније и економски приуштиво решење, а неминовно је предуслов испуњена и осталих подциљева у својој успешности. Један од начина квантификовања економских бенефита од изградње депоније јесте да се као бенефити узму трошкови алтернативног решења. Алтернативне модерне технологије за третман целокупног отпада Пожаревац су скупе и врло би се лако доказала економска оправданост изградње депоније.

Рециклирање је добро познато по својим еколошким и економским предностима, које укључују штедњу ресурса и енергије, ствара послове и штеди новац генераторима отпада. Реч је о уштеди сировина, енергије и воде који би били потребни да се произведе одређено добро уместо да се за то користе рециклабили. Често највећи дугорочни утицај има чињеница да раздвајање отпада у домаћинствима подиже ниво свести о питањима животне средине међу грађанима, што током времена може утицати на то да друштво постане спремније и проактивније у подршци достизања адекватних стандарда животне средине.

Значајна је активност функционисање сабирно претоварне станице са селекцијом у Пожаревац- Сабирно претоварна станица са селекцијом је изграђена, набављена је опрема за претретман отпада, као и возила и контејнери за превоз отпада на регионалну депонију. Након добијање употребне дозволе сабирно претоварна станица ће почети са радом. Сам начин функционисања и финансирања рада станице биће предмет посебног елабората чија израда финансијски буџетирана у Акционом плану за 2024.годину.

Као и успостављање претоварне станице у Костоцу -Постоји пројекат сабирно претоварне ста-

нице у Костолцу. Нерешени власнички односи онемогућавају добијање грађевинске дозволе, потребно наћи локацију. Ревалоризована вредност пројекта сабирно претоварне станице у Костолцу износи 100.450.000 динара.

### III ПЛАНСКИ ПРОЦЕС

#### 8. ПЛАНСКИ ПРОЦЕС

Ефективно и ефикасно управљање локалном самоуправом подразумева јасно изражене планске акте, планирање које је оријентисано на резултате, повезаност плана са локалним буџетом и праћење спровођења постављених циљева и приоритета. Да би избегли и превазишли ризике израде „планова скривених на полици” која се не може повезати са стварним функционисањем локалне самоуправе и динамиком развоја заједнице, важно је поклонити велики значај и пажњу фази имплементације планског акта, и то већ у фази њене израде. Имплементација, односно реализација Плана управљања отпадом је кључни део, односно сврха читавог процеса планирања.

Као што је за свако започињање процеса планирања, Град Пожаревац је донео скупштинску одлуку, у којој се иницира процес израде Локалног Плана управљања отпадом на територији Града Пожаревца за период 2023-2032.године ( Службени гласник Града Пожаревца, бр.12/22) и Решењем Градског већа Града Пожаревца бр.09-06-141/2022-10 о образовању и именовању Радне групе за припрему Локалног плана управљања отпадом на територији града Пожаревца за период 2023-2032.године.

Задатак Радне групе је да дефинише регулативни оквир припреме Локалног плана, да прикупи и обради податке о економским активностима на територији Града Пожаревца, да изврши анализу реализације Локалног план управљања отпадом донетог децембра 2009.године, да прикупи податке и изврши анализу постојећег институционалног оквира управљања отпадом на територији Града Пожаревца, да прикупи и обради квантитативне податке о отпаду, да на основу истраженог стања дефинише проблемско стабло, опше и специфичне циљеве Локалног плана, да утврди адекватан техничко – технолошки концепт за успостављање одрживих токова свих врста отпада, да изврши финансијску анализу одрживости Плана, да утврди надзор, праћење и рокове за извршење планираних мера и активности.

Пре свега, локална самоуправа ће пре иницирања фазе имплементације Плана управљања отпадом донети следеће одлуке:

- Организациона јединица за послове заштите животне средине/ комуналне делатности прати процес и подноси Извештај о имплементацији.

- Тело за координацију ће бити одговорно за имплементацију које формира Градско веће

- У Акционом плану биће јасно дефинисање институције/лица и одговорности на пројектима на којима је локална самоуправа носилац истих

- Дефинисати лица и одговорности на будућим пројектима на којима ће локална самоуправа бити пројектни партнер

#### 9. АНАЛИЗА ЗАИНТЕРЕСОВАНИХ СТРАНА

Као основа за анализу досадашњег привредног развоја Града Пожаревца коришћени су подаци Републичког завода за статистику, подаци из Јавно комунално предузеће ”Комуналне службе” Пожаревац којима се пружа комунална услуга, као и резултати извршеног интервјуа /анкете од стране Радне групе за мањи број субјеката одређених према врсти делатности коју обављају и квадратури коју заузимају.

Носиоци привредног развоја Града Пожаревца су привреда, пољопривреда, угоститељство и трговина. Према степену развијености јединица локалних самоуправа Град Пожаревац спада у прву групу коју чини 20 јединица локалне самоуправе чији је степен развијености изнад републичког просека.

По последњим објављеним подацима Републичког завода за статистику и Агенције за привредне регистре Град Пожаревац има укупно 3.044 регистрованих субјеката, од тога 2.326 предузетника и 718 привредних друштава.

Табела 18. Укупан број корисничких уговора са Јавним комуналним предузећем ”Комуналне службе”Пожаревац

	ПРИВРЕДА	
	Површина у м2	Број корисника
ПОЖАРЕВАЦ	506.681	1.638
КОСТОЛАЦ	158.760	242
УКУПНО	665.441	1.880

Извор: Јавно комунално предузеће ”Комуналне службе” Пожаревац

Према Одлуци о ценама комуналних услуга критеријум за комуналну услугу је према пријављеној површини простора који заузима привредни субјекат те су ЈКП „Комуналне службе” новим ценовником који је на снази од 01.10.2022.године дефинисале две категорије цена.

Новим ценовником предвиђено је да се за кориснике у привреди (привреда, установе, стоваришта, магацини, салони намештаја, остала трговина) и



грађане користи се цена од 8,80 дин/м<sup>2</sup>, док се већа цена од 23,40 дин/м<sup>2</sup> односи на кориснике услуга које се баве трговином, угоститељством, интелектуалним услугама и занатским пословима

Радна група за израду Плана управљања отпадом је у сарањи са Регионалном Привредном Комором Пожаревца у току процеса израде одрадила анкету репрезентативног узорка привредних субјеката и подаци су следећи:

Назив привредног субјекта/делатност	Површина	Врста и количина отпада коју генерише	Основни резултати интервјуа/анкете за ефекте ПУО
STYLINE DOO Пожаревац, Буре Ђаковића бб - трговина на мало у неспецијализованим продавницама претежно храном, пићем и дуваном	Радни простор 500 м <sup>2</sup> , магацин 2000 м <sup>2</sup>	Амбалажни и комунални, картонажа и стреч фолије	1. За картонажу у стрч фолију услугу одношења и одлагања отпада врши ПР Даница Јовановић, Дobar превоз Лучица 2. Постоји лице запослено за управљање отпадом 3. За комунални отпад уговор са ЈКП Комуналне службе 4. Цена услуга ЈКП превисока 5. Предлаже цену услуге на бази количине преузетог отпада или испразњених контејнера а не квадратуре пословног простора
DRIVE GLASS Дубравичка 1 Пожаревац – Продаја и уградња аутостакала	Радни простор 220 м <sup>2</sup>	Аутостакла и комунални отпад	1. Услугу одношења и одлагања отпада врши ЈКП Комуналне службе Пожаревац 2. Претежно задовољан услугом
Привредно друштво за пројектовање "Zoran CO" доо Пожаревац, Колубарска 15 – пројектовање објеката високоградње	Радни простор 40 м <sup>2</sup>	Папир и комунални отпад	1. Услугу одношења и одлагања отпада врши ЈКП Комуналне службе Пожаревац 2. Ни задовољан ни незадовољан 3. Цена услуге превисока 4. Радио би примарну селекцију
ЗТР МД Грделица, Боже Димитријевића 5 произвођач хлеба и производа од теста	Радни простор 350 м <sup>2</sup> ,	Органски отпад, картон, пластика, отпадно уље	1. Услугу одношења и одлагања отпада врши ЈКП Комуналне службе Пожаревац 2. Услугом одношења отпада задовољан док се за цену није изјаснио 3. Отпадно уље селектује у канту и исти предаје фирми Арум деч.
P.D. Auto Mirkos doo Љубичевско насеље ББ Пожаревац-Овлашћени продавац нових путничких и половних возила, резервних делова и сервисер возила	Салон возила 400 м <sup>2</sup> Сервисни простор 600 м <sup>2</sup> Магацин 100 м <sup>2</sup> Канцеларија 200 м <sup>2</sup>	Комунални отпад и замесно уље, замашене крпе, акумулатори и папир	1. Услугу одношења и одлагања отпада врши ЈКП Комуналне службе Пожаревац 2. Цена одношења отпада је превисока 3. Потпуно задовољан услугом одношења отпада

На целокупној територији града Пожаревца постоји делимично организовано сакупљање рециклабилних материјала али још увек на занемарљивом нивоу, а у складу са добијеним дозволама оператера.

Према подацима са Агенције за заштиту животне средине, на територији Пожаревца постоји 13 оператера који поседују одговарајуће дозволе за обављање послова из области управљања отпадом, конкретно сакупљања, транспорта, складиштења, третмана и одлагања одређених рециклабилних материјала. Списак наведених оператера и врста дозвола који су објављени на сајту Агенције за зашти-

ту животне средине, као и издатих од стране Града Пожаревца дати су у следећој табели:

Р.Б.	Назив оператера, адреса	Број дозволе	Надлежан орган издавања дозволе	Врста дозволе и врста отпада
1.	POTIS AD Пожаревац, Чедо Васовића 39	14-501-161/2020 19-00-00394/2021-06	Град Пожаревац Министарство	Од Града дозвола за складиштење и третман Од Министарства дозвола за сакупљање и транспорт. Врсте отпада: папирна и картонска амбалажа, метали, пластика, дрво, гума, олово, челик, бкар, мешани метали, отпад од гвожђа, челика, ферозни метали, стаклена амбалажа, композитна амбалажа, текстил, стругани и обожени метали, ферометалне честице, глина, отпад од млевених пиљевине, струготина
2.	Завод за јавно здравље, Јована Шербановића 14	19-00-00061/2015-6	Министарство	Од Министарства дозвола за складиштење и третман. Врста отпада: оштри елементи, отпади чије сакупљање и одлагање подлеже посебним захтевима за спречавање инфекције.
3.	KOMERC PREVOZ DOO Пожаревац, Јефимије 12	19-00-00390-2020-06	Министарство	Од министарства дозвола за транспорт. Врсте отпада: пепео и шљака, прашина из котла изузев отпада из котла под 10.01.04., отпади од прераде шљаке.
4.	Ветеринарски специјални институт Пожаревац, Дунавска 89Б	19-00-00240/2014-05 19-00-00786/2020-06	Министарство	Од Министарства дозвола за транспорт, складиштење и третман. Врсте отпада: оштри инструменти, отпади чије сакупљање и одлагање подлеже посебним захтевима за спречавање инфекције, хемикалије које се састоје од или садрже опасне супстанце, цитотоксични и цитостатични лекови.
5.	Иван Ивић ПР Профил, Моравска 121	19-00-00177/2021-06 19-00-00421/2017-16 14-501-21/2022	Министарство Град Пожаревац	Дозвола за сакупљање и транспорт. Врсте отпада: одбачена електрична и електронска опрема, флуоресцентне цеви, оловне батерије, опасне компоненте, пластика, метал, текстил, одећа, пластика, картон, минерали (песак и камен), батерије, акумулатори, отпади од чишћења димњака, дрво, стакло, отпад од гвожђа и челика, грађевински материјали на бази гипса, изолациони материјали, честице ферометала, кочионе облоге, резервоари за течни гас, гасови у боцама под притиском, алкалне батерије.... Дозвола Град: складиштење и третман
6.	Аутотранспорт доо Костолац, николе Тесле 19, Костолац	19-00-00396/2020-16	Министарство	Од Министарства дозвола за транспорт. Врсте отпада: отпади од кора и плуте, отпади од сортирања папира, картона, непрерађене шљаке, отпад од глинине, дрвена амбалажа, метална амбалажа, отпад од гвожђа, земља, камен, мешани метали, олово, цинк, алуминијум, бакар...
7.	Општа Болница Пожаревац, Братства и Јединства 135	19-00-00573/2016-16	Министарство	Дозвола за сакупљање и транспорт. Врсте отпада: оштри инструменти, отпади чије сакупљање и одлагање подлеже посебним захтевима за спречавање инфекције
8.	Даница Јовановић, ПР Аутопревозник Дobar превоз Мајевичка 15 Лучица	19-00-00586/2016-16	Министарство	Дозвола за сакупљање и транспорт. Врсте отпада: папирна и картонска амбалажа, пластична амбалажа, дрвена амбалажа, метална амбалажа, композитна амбалажа. Мешана амбалажа, стаклена амбалажа, текстилна амбалажа.
9.	Александар 17, Југовићева 83	14-501-268/2020-06	Град Пожаревац	Дозвола за сакупљање. Врсте отпада: папирна и картонска амбалажа, пластична амбалажа, метална амбалажа

Р.Б.	Назив оператера, адреса	Број дозволе	Надлежан орган издавања дозволе	Врста дозволе и врста отпада
10.	Виолета 012, Карађорђева 11, Костолац	14-501-280/2019	Град Пожаревац	Дозвола за сакупљање
11.	Екосервис центар Млава, Љутице Богана 19, Београд	03-501-239/2012	Град Пожаревац	Дозвола за складиштење и третман
12	Стиг промет, Чедомир Васић ПР, Моравска бб Пожаревац	03-501-214/2011	Град Пожаревац	Дозвола за складиштење и третман
13	ЕКО 21 ДОО Панчево	03-501-22/2012	Град Пожаревац	Локацијска дозвола за третман опасног отпада

## 10. ЖЕНЕ И ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Читав одељак (одељак IV) Пекиншке платформе за акцију, посвећен је женама и заштити животне средине, у коме се, измену осталог истиче неопходност омогућавања утицаја жена на доношење одлука у овој области и формулисани су следећи стратешки циљеви:

- 1) Активно укључити жене у доношење одлука на свим нивоима у вези са питањима заштите животне средине јер жене немају једнак приступ телима одлучивања и приступ местима за формулисање политика;
- 2) Уграђивати питања од интереса и перспективе везане за пол у политике и програме одрживог развоја;
- 3) Јачати и успостављати механизме на државној, регионалној и међународном нивоу с циљем процене последица развојних и еколошких политика на жене.

Посебно се истиче улога жена на локалном нивоу кроз навод: „Жене често играју улогу вођа или преузимају вођство у промовисању еколошке етике, смањењу кориштења ресурса, те поновном кориштењу и рециклирању ресурса, чиме се на најмањи ниво своди количина отпада и претерана потрошња. Жене имају посебно моћну улогу у утицају на доношење одлука везаних за одрживу потрошњу. Поред тога, женски допринос управљању природном средином, укључујући кампање међу омладином и широким народним масама за заштиту околине, често се одиграва на локалном нивоу, где је најпотребније и најпресуднија децентрализована акција”.

Приликом израде анкете о задовољству корисника комуналном услугом – регулисање отпада не те-

риторији града Пожареваца жене су биле заступљене са 46,1% у обрађивању анкете што нешто ниже, незнатно од одговарајуће структуре становништва по полу на територији Града Пожареваца ( удео жена је 51,7%).

## 11. СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ

За правилно управљање отпадом, од посебног значаја су програми информисања, едукације и транспарентности у свим фазама планског процеса чији је циљ развијање савременог концепта управљања отпадом. У том контексту потребно је спороводити програме развијања јавне свести и учешћа јавности.

Принципи социјалног аспекта су:

- оријентација управљања отпадом према стварним потребама и захтевима становништва за услугама;
- подстицање руковања и одлагања отпада који доприносе ефективности и ефикасности комуналних услуга;
- развијање јавне свести становништва о проблемима и приоритетима везаним за управљање отпадом и промовисање ефективних економских захтева (плаћање) за услуге сакупљања и одлагања отпада;
- подршка доприносу корисника за самоорганизовањем локалног сакупљања отпада и имплементацији рада у склопу система управљања отпадом;
- заштите здравља радника на управљању отпадом и побољшању њихове социоекономске сигурности.

Користи од примене концепта Плана управљања отпадом које нису урачунате:

- смањење емисија у атмосферу;
- приходи за локалну заједницу;
- нова радна места;
- позитиван утицај на животну средину;
- позитиван утицај на простор.

### *Развијање јавне свести*

Успостављање одрживог система управљања отпадом није могуће без изградње адекватног става становништва и високог нивоа еколошке свести друштва. Без прихватања, разумевања, воље, интереса, свести и признавања користи и одговорности различитих актера и јавности уопште, није могућа ефикасна имплементација политике адекватног управљања отпадом нити остварење одрживог развоја система управљања отпадом.

Од нивоа еколошке свести грађана и грађанки, у

крајњој линији, зависиће успех спровођења Локалног плана управљања отпадом и одрживост резултата који се његовим спровођењем желе постићи. Без унапређења нивоа еколошке свести грађана вероватно је да инфраструктурни, економски и институционални аспекти унапређења система управљања отпадом неће дати очекиване резултате, нарочито посматрајући њихов дугорочни утицај.

Унапређење нивоа јавне свести подразумева усвајање адекватног обрасца понашања на нивоу појединца који доводи до смањења настајања отпада, подстиче поновну употребу отпада, куповину производа направљених од рециклабилних материјала, раздвајање отпада за рециклажу и у крајњој линији адекватно и савесно одлагање отпада.

Узимајући у обзир велики значај који ниво еколошке свести грађана има за успешно спровођење Плана и успостављање одрживог система управљања отпадом, неопходно је благовремено креирати програме развоја јавне свести и континуирано их спроводити. Сам програм активности развијања јавне свести грађана и грађанки по питању управљања отпадом би требало да обухвати следећи садржај:

- информативни део,
- информативно-едукативну кампању и
- едукацију.

Информативни део програма је оријентисан на упознавање јавности и циљних група обухваћених Планом са предусловима управљања отпадом у планском подручју. С тим у вези, информативни део програма треба да се односи на:

- основне појмове о управљању и токовима отпада;
- информације о ризицима и опасностима по здравље људи због неадекватног управљања отпадом (сметлишта, процедурне воде, паљење депоније...);
- важност правилног сакупљања и одлагања отпада;
- важност концепта минимизације отпада;
- опасан отпад са посебним освртом на опасан отпад из домаћинства;
- улогу органа власти на свим нивоима у управљању;
- трошкове сакупљања, транспорта и одлагања отпада;
- назнаке о значају програма како би грађани били мотивисани на учешће.

Ове информације би требало континуирано достављати грађанима коришћењем различитих средстава и канала комуникације као што је припрема и штампа различитих информативних летака који

грађанима могу бити дистрибуирани уз рачуне за комуналне услуге, затим штампање новинских подлистака у оквиру локалних штампаних медија, штампање информативних постера и слично али и организацијама информативних трибина и скупова у месним заједницама и слично. Свакако неодвојиви део, а и најважнији је доступност интернет странице Јавног Комуналног Предузећа Комуналне службе Пожаревац <https://www.komsluzbepo.rs/> свим грађанима са правовременим информацијама и могућностима одлагања отпада.

Са друге стране, информативно-едукативна кампања, поред слања информација има за циљ и образовање и едукацију различитих циљних група у ланцу управљања отпадом. Кампање ове врсте, слањем информација и порука, едукују грађане и јавност, генерално, или припаднике појединачних циљних група као што су сеоска домаћинства, привредници, пољопривредници, деца, омладина, женска популација и слично. Поруке које се овим путем шаљу грађанима или појединачним циљним групама у крајњој линији имају за циљ унапређење еколошке свести друштва и промену постојећих образаца понашања, а појединачно се могу бавити или једним аспектом управљања отпадом (одлагање, сакупљање, рециклажа, поновна употреба и слично) или подстицати правилно руковање различитим врстама отпада (рециклабилни отпад, опасан отпад, посебни токови отпада и слично).

Информативно-едукативна кампања утиче на развијање јавне свести применом следећих метода и средстава:

- сарадње са локалним медијима (контакт емисије и спотови на локалној радио или телевизијској станици, објављивање чланака у локалним новинама, медијски догађаји);
- израде и дистрибуције информативно-промотивног материјала (налепнице, постери, календари);
- предавања, радионице, изложбе, едукативне екскурзије (са посетом депонији, рециклажном дворишту итд.).

Поред тога што сама кампања треба да буде интензивна и ефикасна, поруке које се њом преносе морају бити јасне, а методе спровођења прихватљиве у јавности, тј. кампања треба да стекне поверење становништва.

Едукација у склопу развијања јавне свести становништва се по правилу усмерава на појединачне циљне групе и то на:

- запослене у комуналном предузећу којем је поверено управљање комуналним отпадом на територијама града Пожареваца, односно Јавно Кому-

- нално Предузеће Комуналне службе Пожаревац;
- запослене на пословима издавања дозвола за управљање отпадом у организационој јединици Градске управе Града Пожареваца за животну средину;
  - грађане месних заједница;
  - женску популацију;
  - децу и ученике у предшколским и школским установама; и
  - васпитаче и образовни кадар у овим установама
  - Невладине организације

Едукација запослених у комуналном предузећу се може спровести путем стручних предавања, курсева и обука.

Такође, веома је значајно организовати размене искустава запослених у Јавно Комунално Предузеће Комуналне службе Пожаревац. Грађани месних заједница могу бити едуковани организацијом различитих трибина и зборована у месним заједницама.

Посебно је важна едукација женске популације о питањима поступања са отпадом.

Едукација деце и васпитно-образовног кадра може се организовати путем радионица у обдаништима и школама, организацијама школа у природи или организацијом еколошких секција.

Носиоци активности на развоју јавне свести о управљању отпадом, пре свих, јесте Град Пожаревац, локална самоуправа и Јавно Комунално Предузеће Комуналне службе Пожаревац. Такође, носиоци ових активности морају бити и инспекцијске службе које ће тежиште свога рада, поред контроле и надзора требало да ослањају и на развој саветодавне улоге.

Такође, потребно је у циљу развоја јавне свести подстицати сарадњу и изградњу партнерства између јавног, цивилног и привредног сектора. У процесу унапређења јавне свести веома важну улогу имају организације цивилног друштва које се баве питањима заштите животне средине. Такође, Град Пожаревац, Градска управа Града Пожареваца и Јавно Комунално Предузеће Комуналне службе Пожаревац морају градити партнерства са локалном привредом.

Значајна средства у оквиру едукација се издвајају Одлуком о буџету Града Пожареваца кроз дотације осталим удружењима грађана – Конкурс за суфинансирање програма/пројеката НВО и удружења – Еколошки програм.

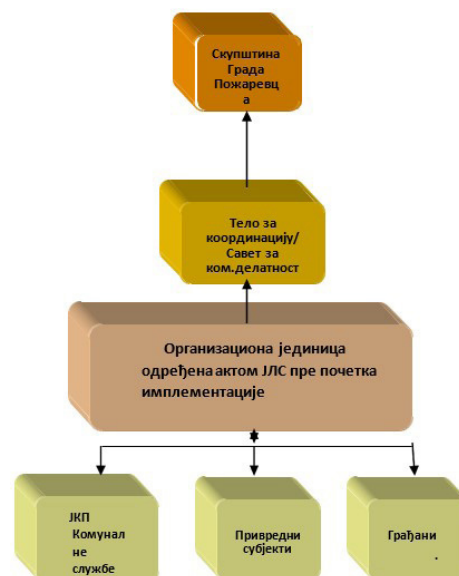
## 12. ДОНОШЕЊЕ ОДЛУКА

У сврху исправног и правовременог одлучивања

праћиће се евалуација, комуникација и посебни токови документације и евалуациони упитници, на основу којих ће запослени у организационој јединици Градске управе Града Пожареваца за заштиту животне средине добијати тачне и правовремене информације. На основу тих информација запослени ће периодично радити евалуационе извештаје који ће се подносити надлежним органима, пре свега Телу за координацију, а потом и Градском већу, као телу одговорном за успешност спровођења Плана управљања отпадом. Организациона јединица Градске управе Града Пожареваца за заштиту животне средине, урадиће анализу реализованих пројеката и њихових ефеката, са посебним освртом на евентуалне препреке у њиховој реализацији и у сарадњи са Градским већем ће се давати смернице за одређене интервенције у имплементацији Акционог плана.

Овим документом је предвиђено да организациона јединица Градске управе Града Пожареваца за заштиту животне средине, на полугодишњем/кварталном нивоу извештава Градско веће, преко Тела за координацију, о напретку на имплементацији Плана управљања отпадом, односно трогодишњег Акционог плана. Предвиђено је да се на годишњем нивоу Скупштини Града Пожареваца подноси годишњи извештај о реализацији Плана и то од стране Градског већа, истовремено када се подноси и Извештај о реализацији Плана и програма рада ЈКП Комуналне службе Пожаревац.

Сви ови извештаји треба да послуже и циљу правовременог интервенисања у случају неопходности предузимања одређених мера, како би се Акциони план управљања отпадом што успешније реализовао.



Органограм 2. Одлучивање



### 13. ОПШТИ ПРАВЦИ ПРАЋЕЊА, НАДЗОРА И РЕВИЗИЈА ПЛАНИРАНИХ АКТИВНОСТИ

Будући да сви документи јавне политике, стратешки и/или програмски, имају сврху и вредност једино уколико се спроводе, неопходно је јасно утврдити механизме њиховог спровођења, односно надзор над спровођењем и евалуацију, вредновање спроведеног, тј. да ли реализоване активности заиста решавају проблеме на које Локални план указује.

Многи фактори утичу на то да се једном усвојени документи увек преиспитују и ревидирају: време и услови се мењају, одређени предвиђени догађаји изостану, бољи начини за решавање одређених проблема постају очигледнији и слично. Управо из тих разлога процес спровођења Локалног плана управљања отпадом мора константно бити праћен/надгледан, вреднован/преиспитиван.

Надзор и вредновање спровођења је процес кроз који се утврђује да ли су циљеви који су постављени Локалним планом постигнути и да ли активности које су предвиђене доводе до испуњења постављених циљева.

Мониторинг је континуирано праћење резултата и напретка у спровођењу Плана. Овај процес подразумева поређење информација прикупљених током имплементације са унапред дефинисаним индикаторима. Успешно спровођење Плана, поред процеса надгледања, подразумева и процес вредновања који је важан у мерењу значаја, утицаја и ефеката предузетих активности.

Евалуација или вредновање користи информације добијене кроз процес праћења (мониторинг) како би се утврдио: значај (да ли је активност довољно релевантна за постизање циља), учинак (да ли се добијају очекивани резултати) и утицај (да ли је дошло до побољшања и у коликој мери).

Годишњи извештај о имплементацији плана се доставља Скупштини Града, са кратким приказом акционог плана за наредну годину. На тај начин ће бити означен напредак и обележена кључна питања која треба размотрити у наредном периоду.

Ревизија односно преиспитивање овог документа подразумева преформулисање и процену документа и пројеката и врши се на бази мониторинга и евалуације. Локални план управљања отпадом се поново разматра сваких пет година, по потреби ревидира се и пре са јасним разлогом неопходне ревизије и доноси се за наредних десет година, а најпре до краја године усвојеним Планом, односно до краја 2032. године.

Како је овај докуменат усвојен у години када се спроводи попис становништва, неопходно је да се прва ревизија са статистичким показатељима изврши у току 2023.години, након објављивања података спроведеног Пописа становништва 2022.

Над свим врстама отпада спроводе се мере надзора ради праћења система управљања отпадом. Мере надзора су следеће:

- сталан надзор управљања отпадом на територији Града Пожаревца,
- подстицање одвојеног сакупљања отпада,
- подстицање разврставања отпада.

Индикатори који су утврђени у процесу израде Локалног плана управљања отпадом, а за потребе надзора и вредновања спровођења Плана, су усклађени са Програмом управљања отпадом Републике Србије до 2031.године и представљају основу за извештавање према Агенцији за заштиту животне средине.

Табела 19. Табела индикатора

А. НАСТАЈАЊЕ ОТПАДА		
1.	Укупна количина произведеног отпада	Укупна количина произведеног отпада годишње (t/год.) Укупна количина произведеног отпада по становнику годишње (kg/стан/год.) Укупна производња отпада по групама према Каталогу отпада годишње (t/група/год.)
2.	Интензитет производње отпада	Количина отпада по становнику (kg/стан) према БДП по становнику (ЕУР/стан)
3.	Количина произведеног комуналног отпада	Количина произведеног комуналног отпада годишње (t/год.) Количина прикупљеног комуналног отпада годишње (t/год.) Производња комуналног отпада по становнику (kg/стан/год.) Број становника обухваћених прикупљањем комуналног отпада (% од укупног броја становника) Укупна количина одвојено прикупљених врста отпада - папир, стакло, метал, пластика, органски отпад, биоотпад и др. (t/врсти/год.)
4.	Број дивљих депонија	Укупан број дивљих депонија поднетих у Извештају ЈКПа у марту месецу текуће године за претходну годину
Б. ИНФРАСТРУКТУРА / ОПЕРАТЕРИ		
5.	Овлашћени привредни субјекти за управљање отпадом	Укупан број привредних субјеката (бр.) Број привредних субјеката према врстама отпада (бр.)
В. УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ		
6.	Количина рециклирног отпада	Укупна количина рециклираног отпада (t/год.) Укупна количина рециклираног амбалажног отпада (t/год.)
7.	Количина биоразградивог отпада	Укупна количина биоразградивог отпада (t/год.)
8.	Количина издвојеног прикупљеног отпада	Укупна количина издвојено прикупљеног отпада (t/год.) Укупна количина издвојено прикупљеног отпада по врстама (t/год.)

Радна група за припрему Локалног плана управљања отпадом на територији Града Пожаревца за период 2023-2032.године:

- Бојан Динић, дипл. економиста, члан Градског већа Града Пожаревца ресорно задужен за област

- пољопривреда, заштита животне средине, здравство, председник Радне групе. с.р.
- Лазар Станојевић, дипл. правник. Начелник Градске управе Града Пожаревца, заменик председника. с.р.
  - Александра Ђорђевић, дипл. економиста, мастер аналитичар за заштиту животне средине, Одељење за друштвене делатности, координатор процеса израде и нацрта Локалног плана управљања отпадом. с.р.
  - Сања Милорадовић, дипл. инж. заштите животне средине, Одељење за локални економски развој, пољопривреду и заштиту животне средине, члан. с.р.
  - Ивана Перишић, дипл. економиста, Одељење за комуналне делатности и енергетику, члан. с.р.
  - Јована Јуришић, професор географије – информатике, Одељење за имовинско правне послове, члан, с.р.
  - Ивана Лазич, дипл. економиста, Одељење за буџет и финансије, члан, с.р.
  - Иван Панчић члан Градског већа Града Пожаревца ресорно задужен за МЗ и ГО Костолац, члан. с.р.
  - Небојша Рајић, дипл. економиста, ЈКП „Комуналне службе” Пожаревац, члан. с.р.
  - Др Срђан Филиповић, дипл. инж. машинства, ЈКП „Комуналне службе” Пожаревац, члан. с.р.

#### ДЕО IV – ПРИЛОЗИ

- **ИНСТИТУЦИОНАЛНИ ОКВИР - ОДГОВОРНОСТИ У УПРАВЉАЊУ ОТПАДОМ**
- **АНАЛИЗА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА- ИЗВЕШТАЈ ЈКП ЗА 2021. ГОДИНУ**
- **РАЗРАДА АКЦИОНОГ ПЛАНА – ПОТРЕБА ЈКП “ КОМУНАЛНЕ СЛУЖБЕ” ПОЖАРЕВАЦ**
- **ЕХРОСТ АНАЛИЗА ЛОКАЛНОГ ПЛАНА УПРАВЉАЊА ОТПАДОМ ГРАДА ПОЖАРЕВЦА 2010-2020**
- **СПИСАК ЛОКАЦИЈА ДЕПОНИЈА НА ПОДРУЧЈУ ТЕРИТОРИЈЕ ПОЖАРЕВЦА**
- **ИЗВЕШТАЈ О СПРОВЕДЕНОМ ИСПИТИВАЊУ ЗАДОВОЉСТВА КОРИСНИКА КОМУНАЛНИМ УСЛУГАМА У ГРАДУ ПОЖАРЕВЦУ**

#### ИНСТИТУЦИОНАЛНИ ОКВИР - ОДГОВОРНОСТИ У УПРАВЉАЊУ ОТПАДОМ

Одговорности и надлежности у управљању комуналним отпадом, подељене су између Републике и локалне самоуправе.

Одговорност Републике односи се на доношење закона и поџаконских прописа, обезбеђење економских инструмената за спровођење управљања отпадом, развијање јавне свести у друштву, иницирање разговора заинтересованих страна у циљу успостављања партнерства у управљању отпадом, док са друге стране локална самоуправа има одговорност за спровођење закона, уређење и обезбеђивање услова управљања комуналним отпадом. Република Србија (Влада-министарства), Аутономна покрајина Војводине (Влада Војводине), јединица локалне самоуправе, Агенција за заштиту животне средине, овлашћена организација за испитивање отпада, невладине организације и организације потрошача, су учесници у доношењу закона и других прописа у овој области, односно субјекти управљања отпадом.

Одговорност ВЛАДЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ огледа се у следећем:

- спровођење политике Републике Србије, извршавање закона, прописа и општих аката које доноси Народна скупштина;
- доношење уредби, одлука и осталих аката који су неопходни за примењивање закона;
- предлагање буџета, годишњих биланса, развојног и просторног плана;
- предлагање закона, других прописа и општих аката;
- одређивање принципа, унутрашње организације министарстава, агенција и посебних управних организација.

МИНИСТАРСТВА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ су одговорна за:

- примену закона и других прописа из ове области;
- планове и програме из оквира права и дућности Републике;
- извршавање закона и других прописа, њихово спровођење, као и надгледање развоја и примене програма и планова;
- одлучивање и решавање о питањима из области за коју су надлежни (дозволе, одобрења, сагласности, мишљења ).

МИНИСТАРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

- Обезбеђује спровођење система и основа заштите и унапређивања животне средине и одрживо коришћење природних богатстава; припрема доку-

мента, планове и програме од стратешког значаја за земљу; развија и предлаже Стратегију управљања отпадом Влади Републике Србије;

- координира послове управљања отпадом од значаја за Републику и прати стање; усваја регионалне планове управљања отпадом осим планове на територији аутономне покрајине;

- врши функције у складу са међународним уговорима и споразумима; издаје дозволе за увоз, извоз и транзит отпада, тј. управља хемикалијама, опасним и штетним материјама и отпадом, укључујући и производњу и промет отрова и прекогранично кретање отпада;

- утврђује овлашчене организације у вези управљања отпадом; успоставља и развија информациони систем о отпаду на територији Републике, као и инспекцијски напор и контролу примене мера поступања са отпадом, и слично.

#### МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНЕ, УРБАНИЗМА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

- припрема прописе и техничке стандарде; издаје дозволе, сагласности, потврде и акте прописане законом о управљању отпадом као и другим законима и води одговарајуће регистре;

#### МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ

Министарство које има одговорност у погледу заштите и коришћења пољопривредног земљишта, контролу и нешкодљиво уклањање лешева и отпадака животињског порекла; контролу и регистрацију средстава за заштиту биља и ђубрива у производњи; политику водопривреде, вишенаменско коришћење вода и водоснабдевање, заштиту од вода, спровођење мера заштите вода и планску рационализацију потрошње вода, уређење водних реџима, мониторинг и мере одржавања реџима вода; политика шумарства везана за очување, заштиту шума, дивљачи и др.

#### МИНИСТАРСТВО ЗДРАВЉА

Одговорност се огледа у здравственој заштити, очувању и унапређењу здравља грађана и праћење здравственог стања и потреба становништва, производњи и промету лекова, напор у области јавног снабдевања становништва хигијенски исправном водом за пиће, утврђивање санитарнохигијенских услова објеката који су под санитарним напором у поступку изградње и реконструкције, као и сталну контролу стања тих објеката и др.

#### МИНИСТАРСТВО ЗА ДРЖАВНУ УПРАВУ И ЛОКАЛНУ САМОУПРАВУ

Надлежност је у организацији и раду министарства и посебних организација, система локалне самоуправе и територијалне аутономије, управни поступак и управни спор, управну инспекцију, комуналне делатности и др.

#### МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА

Превасходно одговорно за доношење буџета, утврђивање консолидованог биланса јавних прихода и јавних расхода, управљање расположивим средствима јавних финансија Републике, увођење и надгледање система и политике пореза, такса и других јавних прихода, кредитно-монетарни систем, одржавање стабилног банкарског система, осигурање имовине и лица, царински систем и царинску тарифу, реџим и промет непокретности, експропријацију и др.

#### ЈЕДИНИЦА ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ

У складу са Законом о локалној самоуправи ("Службени гласник Републике Србије", број 9/02) и Закону о комуналним делатностима ("Службени гласник Републике Србије", број 16/97 и 42/98), јединица локалне самоуправе је надлежна да у области управљања отпадом и заштите животне средине: припрема и предлаже програм развоја, урбанистичке и друге планове; доноси одлуке и одређује опште акте из оквира права и дужности локалне самоуправе; уређује и обезбеђује обављање и развој комуналних делатности; уређује, обезбеђује, организује и спроводи управљање комуналним, односно инертним и неопасним отпадом на својој територији; одређује услове под којима се може користити јавно и остало грађевинско земљиште и сви видови пословних простора; стара се о изградњи, одржавању и коришћењу локалних путева и улица, и других јавних објеката који су под јурисдикцијом јединица локалних самоуправа; стара се о задовољавању одређених потреба грађана у области заштите животне средине (заштите ваздуха, природе, животиња, заштите од буке, инспекцијског напора, финансирања) и др; непосредно извршава прописе и друга акта, врши послове управног напора, стручне и друге послове, као и послове из оквира права и дужности Републике који се законом повере локалној самоуправи; обезбеђује финансирање обављања послова из своје надлежности, одређује поступак наплате и врши наплату локалних комуналних такси укључивши и наплату услуга у области управљања комуналним, односно инертним и неопасним отпадом; одређује цене комуналних услуга; врши

комунални инспекцијски напор и напор у области заштите животне средине; издаје дозволе, одобрења и друга акта у складу са законом о управљању отпадом као и другим законима, води евиденцију и податке доставља министарству; даје мишљење у поступку издавања дозвола министарству или надлежном органу аутономне покрајине; врши напор и контролу мера поступања са отпадом. Јединице локалне самоуправе најчешће се удружују и врше поделу послова и одговорности ради остваривања заједничких циљева, планова и програма развоја у области заштите животне средине. Обављање комуналних делатности може се организовати за две или више јединица општина, односно насеља, под условима утврђеним законом и споразумом скупштина тих општина. Јединица локалне самоуправе ради остваривања својих права и дужности и задовољавања потреба локалног становништва оснива предузећа, установе и друге организације које врше јавну службу.

#### АГЕНЦИЈА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Агенција за заштиту животне средине води и ажурира базу података о управљању отпадом у информационом систему заштите животне средине, у складу са законом којим се уређује заштита животне средине.

#### СТРУЧНЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ ЗА ИСПИТИВАЊЕ ОТПАДА

Стручне организације и друга правна лица, овлашћени за узорковање и карактеризацију према обиму испитивања за која су акредитована у складу са законом о управљању отпадом, врше испитивања отпада ради класификације отпада за прекогранично кретање, третман отпада и одлагање отпада. Карактеризација отпада врши се само за опасан отпад и за отпад који према пореклу, саставу и карактеристикама моће бити опасан, осим отпада из домаћинства. Стручне организације издају извештај о испитивању отпада.

#### ПРАВНИ ОКВИР –

Национални прописи у области управљања отпадом Великим бројем закона и прописа уређено је управљање отпадом. Њих има преко 30, од којих је мањи број донела сада већ бивша СРЈ, док је већину прописа донела Република Србија. Прописи који су донети у СРЈ примењују се као републички прописи до доношења нових, у складу са Уставном повељом и законом о њеном спровођењу. Иако постојећи прописи парцијално уређују област управљања отпадом

(што зависи од врсте и својстава отпада), они обезбеђују ефикаснију организацију управљања отпадом од организације која се практично примењује. Непотпуна примена постојећих прописа последица је недостатка ефикасних инструмената за њихово спровођење, као и недостатка функционалне институционалне структуре. Закони и прописи који су донети последњих година су углавном усклађени са прописима и законодавством земаља ЕУ.

#### УСТАВ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

Устав Републике Србије ("Службени гласник РС", број 83/06) утврђује право грађана на здраву животну средину, као и дужност грађана да штите и унапређују животну средину у складу са законом. Према члану 74. Устава РС свако има право на здраву животну средину и на благовремено обавештавање о њеном стању. Такође свако је, а посебно Република Србија и аутономна покрајина, одговоран за заштиту животне средине, и дужан је да чува и побољшава животну средину. У члану 87. утврђене су одредбе које се односе на природне ресурсе: "Природна богатства, добра за које је законом одређено да су од општег интереса и имовина коју користе органи Републике Србије у државној су имовини. Природна богатства користе се под условима и на начин предвиђен законом". Према члану 97., Република Србија уређује и обезбеђује: одрживи развој; систем заштите и унапређења животне средине; заштиту и унапређење биљног и животињског света; производњу, промет и превоз отровних, запаљивих, експлозивних, радиоактивних и других опасних материја. Национална стратегија управљања отпадом са програмом приближавања ЕУ Национална стратегија управљања отпадом је усвојена 4. јула 2003. године, одлуком Владе Републике Србије. Она представља базни документ којим се обезбеђују услови за рационално и одрживо управљање отпадом на нивоу Републике. Имплементацијом стратегије се постиже велики број циљева од значаја за све нивое власти - од локалне самоуправе до републичког нивоа. Као најважније потребно је издвојити:

- заштиту и унапређење животне средине,
- заштиту здравља људи,
- достизање принципа одрживог управљања отпадом,
- промену става према заштити животне средине и отпаду, као једном од њених сегмената,
- повећање нивоа јавне свести.

**У складу са Законом о планском систему развојни докуменат јавне политике у области животне средине ( отпад, воде, отпадне воде, климатске промене, бука, ваздух, земљиште )јесте**



Стратегија животне средине из које настају нижи документи јавних плоитика дефинисани као програми те је тако и усвојен Програм управљања отпадом Републике Србије на период 2022-2031, са Акционим планом реализације истог на период 2022-2024.

Процес придруживања Европској унији и хармонизација домаћег и европског законодавства у области отпада обухватили су и основне принципе који се примењују у циљу побољшања система управљања отпадом на простору наше земље:

- смањење количина насталог отпада;
- превенцију настајања отпада;
- решавање проблема отпада на месту настанка;
- принцип сепарације отпада;
- принцип рециклаже што веће количине отпада;
- принцип рационалног коришћења постојећих капацитета за прераду отпада;

- принцип рационалне изградње постројења за третман;

- принцип мониторинга загађења у циљу очувања квалитета животне средине.

Примена основних принципа управљања отпадом приказаних у овом стратешком оквиру, тј. решавања проблема отпада на месту настајања, принципу превенције, одвојеном сакупљању отпадних материјала, принципу неутрализације опасног отпада, регионалног решавања одлагања отпада и санације сметлишта, имплементирају се основни принципи ЕУ у области отпада и спречава даља опасност по животну средину и генерације које долазе. Циљ стратегије је успостављање законодавно-правног и институционалног оквира, хијерарије управљања отпадом свих категорија, као и економских инструмената, уз приближавања стандардима ЕУ.

## АНАЛИЗА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА- ИЗВЕШТАЈ ЈКП ЗА 2021. ГОДИНУ

Табела 20. Врста и количина отпада – извештај ЈКП за Јеремино поље 2021. годину

САСТАВ КОМУНАЛНОГ ОТПАДА на територији Града Пожаревца/на Сметлишту "Јеремино поље" у Пожаревцу за извештајну 2021. годину											
Фракције		Анализа фракција у току сезонских анализа								Средња вредност	
		Пролећна анализа		Летња анализа		Јесења анализа		Зимска анализа			
Категорија	Подкатегија	Количина фракције (т)	Удео %	Количина фракције (т)	Удео %	Количина фракције (т)	Удео %	Количина фракције (т)	Удео %	Количина фракције (т)	Удео %
	Папир и картон	6.443	0.78	3.379	0.62	4.220	0.69	6.819	0.90	5.215	0.75
Стакло и порцелан	Стакло	52.042	6.30	33.413	6.13	32.413	5.30	48.109	6.35	41.494	6.02
Органске материје	Биоразградиви отпад	303.580	36.75	174.423	32.00	205.182	33.55	242.439	32.00	231.406	33.58
Пластика	ПЕТ амбалажа	0.578	0.07	0.327	0.06	0.367	0.06	0.530	0.07	0.451	0.07
	Други пластични амбалажни отпад	0.165	0.02	0.109	0.02	0.183	0.03	0.379	0.05	0.209	0.03
	Пластичне кесе	0.330	0.04	0.164	0.03	0.306	0.05	0.682	0.09	0.370	0.05
	Остала пластика	55.760	6.75	39.245	7.20	42.749	6.99	54.549	7.20	48.076	7.04
Метали	Метал - ферозни амбалажни	0.165	0.02	0.055	0.01	0.122	0.02	0.076	0.01	0.104	0.02
	Метал - ферозни остали	50.803	6.15	34.067	6.25	35.165	5.75	43.942	5.80	40.994	5.99
	Метал - алуминијумске конзерве	0.083	0.01	0.109	0.02	0.061	0.01	0.076	0.01	0.082	0.01
	Метал - остали неферозни метали (Ал, Цу и др.)	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
	Композитни материјали (картон/восак, картон/алуминијум)	8.261	1.00	5.451	1.00	6.116	1.00	7.576	1.00	6.851	1.00
	Гума	52.042	6.30	34.612	6.35	39.446	6.45	47.730	6.30	43.458	6.35
	Текстил	37.586	4.55	26.163	4.80	25.992	4.25	39.396	5.20	32.284	4.70
Фини елементи	Пепео, шљака, шут	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
	Смеће са јавних површина	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
	Остало	258.229	31.26	193.555	35.51	219.249	35.85	265.319	35.02	234.088	34.41
УКУПНО		826.067	100.00	545.071	100.00	611.572	100.00	757.621	100.00	685.083	100.00
КОЛИЧИНЕ ПРИКУПЉЕНОГ ОТПАДА											
Врсте отпада		Количина отпада прикупљених у току сезонских анализа								Средња вредност	
		Пролећна анализа		Летња анализа		Јесења анализа		Зимска анализа			
Комунални отпад из домаћинства, предузећа и установа, осим кабастог отпада		826.067		545.071		611.572		757.621		685.08275	
<p>НАПОМЕНА: Анализа фракција-морфолошки састав отпада и сезонска анализа фракција добијена је по методологији рачунања просека по фракцијама и сезонама-месецима а по претходно евидентираним количинама сакупљеног и одложеног комуналног отпада на територији за коју се калкулација и врши, и одлаже на Несанитарну депонију Јеремино поље Пожаревац и Несанитарну депонију чврстог комуналног отпада у Костолцу, по по надлежној законској регулативи која се примењивала за дату извештајну 2019-ту - Закон о управљању отпадом ("Сл. гласник РС", бр. 36/2009, 88/2010, 14/2016 и 95/2018 - др. закон) и Правилник о методологији за прикупљање података о саставу и количинама комуналног отпада на територији јединице локалне самоуправе ("Сл. гласник РС", бр. 61/2010). Године 2020-те је дошло до промене наведеног Правилника - Правилник о методологији за прикупљање података о саставу и количинама комуналног отпада на територији јединице локалне самоуправе ("Сл. гласник РС", бр. 14/2020-78)</p>											

Табела 21. Врста и количина отпада – извештај ЈКП за Костолац 2021.годину

САСТАВ КОМУНАЛНОГ ОТПАДА на територији Градске општине Костолац/на Сметлишту у Костоцу за извештајну 2021.годину											
Фракције		Анализа фракција у току сезонских анализа								Средња вредност	
		Пролећна анализа		Летња анализа		Јесења анализа		Зимска анализа			
Категорија	Подкатегија	Количина фракције (т)	Удео %	Количина фракције (т)	Удео %	Количина фракције (т)	Удео %	Количина фракције (т)	Удео %	Количина фракције (т)	Удео %
	Папир и картон	1.676	0.78	1.332	0.62	1.483	0.69	1.934	0.90	1.606	0.75
Стакло и порцелан	Стакло	13.539	6.30	13.174	6.13	11.390	5.30	13.646	6.35	12.937	6.02
Органске материје	Биоразградиви отпад	78.977	36.75	68.769	32.00	72.100	33.55	68.769	32.00	72.154	33.58
Пластика	ПЕТ амбалажа	0.150	0.07	0.129	0.06	0.129	0.06	0.150	0.07	0.140	0.07
	Други пластични амбалажни отпад	0.043	0.02	0.043	0.02	0.064	0.03	0.107	0.05	0.064	0.03
	Пластичне кесе	0.086	0.04	0.064	0.03	0.107	0.05	0.193	0.09	0.113	0.05
	Остала пластика	14.506	6.75	15.473	7.20	15.022	6.99	15.473	7.20	15.118	7.04
Метали	Метал - ферозни амбалажни	0.043	0.02	0.021	0.01	0.043	0.02	0.021	0.01	0.032	0.02
	Метал - ферозни остали	13.217	6.15	13.432	6.25	12.357	5.75	12.464	5.80	12.867	5.99
	Метал - алуминијумске конзерве	0.021	0.01	0.043	0.02	0.021	0.01	0.021	0.01	0.027	0.01
	Метал - остали неферозни метали (Ал, Цу и др.)	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
	Композитни материјали (картон/восак, картон/алуминијум)	2.149	1.00	2.149	1.00	2.149	1.00	2.149	1.00	2.149	1.00
	Гума	13.539	6.30	13.646	6.35	13.861	6.45	13.539	6.30	13.646	6.35
	Текстил	9.778	4.55	10.315	4.80	9.133	4.25	11.175	5.20	10.100	4.70
Фини елементи	Пенео, шљака, шуг	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
	Смеће са јавних површина	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
	Остало	67.179	31.26	76.312	35.51	77.043	35.85	75.259	35.02	73.948	34.41
УКУПНО		214.904	100.00	214.904	100.00	214.904	100.00	214.904	100.00	214.904	100.00
КОЛИЧИНЕ ПРИКУПЉЕНОГ ОТПАДА											
Врсте отпада		Количина отпада прикупљених у току сезонских анализа								Средња вредност	
		Пролећна анализа		Летња анализа		Јесења анализа		Зимска анализа			
Комунални отпад из домаћинства, предузећа и установа, осим кабастог отпада		214.904		214.904		214.904		214.904		214.904	
<p>НАПОМЕНА: Анализа фракција-морфолошки састав отпада и сезонска анализа фракција добијена је по методологији рачунања просека по фракцијама и сезонама-месецима а по претходно евидентираним количинама сакупљеног и одложеног комуналног отпада на територији за коју се калкулација и врши, и одлаже на Несанитарну депонију Јеремијино поље Пожаревац и Несанитарну депонију чврстог комуналног отпада у Костоцу, по по надлежној законској регулативи која се примењивала за дату извештајну 2019-ту - Закон о управљању отпадом ("Сл. гласник РС", бр. 36/2009, 88/2010, 14/2016 и 95/2018 - др. закон) и Правилник о методологији за прикупљање података о саставу и количинама комуналног отпада на територији јединице локалне самоуправе ("Сл. гласник РС", бр. 61/2010). Године 2020-те је дошло до промене наведеног Правилника - Правилник о методологији за прикупљање података о саставу и количинама комуналног отпада на територији јединице локалне самоуправе ("Сл. гласник РС", бр. 14/2020-78)</p>											

Табела 22. Морфолошки састав комуналног отпада 2021. годину

Морфолошки САСТАВ КОМУНАЛНОГ ОТПАДА на територији Града Пожареваца и Градске општине Костолац за извештајну 2021.годину											
Фракције		Анализа фракција у току сезонских анализа								Средња вредност	
		Пролећна анализа		Летња анализа		Јесења анализа		Зимска анализа			
Категорија	Подкатегија	Количина фракције (кг)	Удео %	Количина фракције (кг)	Удео %	Количина фракције (кг)	Удео %	Количина фракције (кг)	Удео %	Количина фракције (кг)	Удео %
	Папир и картон	3.783	0.78	2.914	0.62	3.657	0.69	4.545	0.90	3.725	0.75
Стакло и порцелан	Стакло	30.555	6.30	28.811	6.13	28.090	5.30	32.068	6.35	29.881	6.02
Органске материје	Биоразградиви отпад	178.238	36.75	150.400	32.00	177.815	33.55	161.600	32.00	167.013	33.58
Пластика	ПЕТ амбалажа	0.340	0.07	0.282	0.06	0.318	0.06	0.354	0.07	0.323	0.07
	Други пластични амбалажни отпад	0.097	0.02	0.094	0.02	0.159	0.03	0.253	0.05	0.151	0.03
	Пластичне кесе	0.194	0.04	0.141	0.03	0.265	0.05	0.455	0.09	0.264	0.05
	Остала пластика	32.738	6.75	33.840	7.20	37.047	6.99	36.360	7.20	34.996	7.04
Метали	Метал - ферозни амбалажни	0.097	0.02	0.047	0.01	0.106	0.02	0.051	0.01	0.075	0.02
	Метал - ферозни остали	29.828	6.15	29.375	6.25	30.475	5.75	29.290	5.80	29.742	5.99
	Метал - алуминијумске конзерве	0.049	0.01	0.094	0.02	0.053	0.01	0.051	0.01	0.062	0.01

	Метал - остали неферозни метали (Ал, Цу и др.)	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
	Композитни материјали (картон/восак, картон/алуминијум)	4.850	1.00	4.700	1.00	5.300	1.00	5.050	1.00	4.975	1.00
	Гума	30.555	6.30	29.845	6.35	34.185	6.45	31.815	6.30	31.600	6.35
	Текстил	22.068	4.55	22.560	4.80	22.525	4.25	26.260	5.20	23.353	4.70
Фини елементи	Пепео, шљака, шут	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
	Смеће са јавних површина	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
	Остало	151.611	31.26	166.897	35.51	190.005	35.85	176.851	35.02	171.341	34.41
	УКУПНО	485.000	100.00	470.000	100.00	530.000	100.00	505.000	100.00	497.500	100.00
КОЛИЧИНЕ ПРИКУПЉЕНОГ ОТПАДА РАДИ УЗОРКОВАЊА											
	Врсте отпада	Количина отпада прикупљених у току сезонских анализа				Средња вредност					
		Пролећна анализа	Летња анализа	Јесења анализа	Зимска анализа						
	Комунални отпад из домаћинства, предузећа и установа, осим кабастог отпада	485	470	530	505					497.5	
	Датум:	04.03.2021.	30.07.2021.	01.10.2021.	14.12.2021.						
	Регистрациона таблица смећара:	ПО-038-СФ	ПО-084-БН	ПО-118-ВЦ	ПО-119-ВД						
	Комисија у саставу-присутни радници:	Руководство, радници РЈ Хигијена и одељења Рециклажног центра	Руководство, радници РЈ Хигијена и одељења Рециклажног центра	Руководство, радници РЈ Хигијена и одељења Рециклажног центра	Руководство, радници РЈ Хигијена и одељења Рециклажног центра						
НАПОМЕНА: Анализа фракција-морфолошки састав отпада и сезонска анализа фракција добијена је по методологији рачунања просека по фракцијама и сезонама-месецима а по претходно евидентираним количинама сакупљеног и одложеног комуналног отпада на територији за коју се калкулација и врши, и одлаже на Несанитарну депонију Јеремијино поље Пожаревац и Несанитарну депонију чврстог комуналног отпада у Костоцу, по по надлежној законској регулативи која се примењивала за дату извештајну 2019-ту - Закон о управљању отпадом ("Сл. гласник РС", бр. 36/2009, 88/2010, 14/2016 и 95/2018 - др. закон) и Правилник о методологији за прикупљање података о саставу и количинама комуналног отпада на територији јединице локалне самоуправе ("Сл. гласник РС", бр. 61/2010). Године 2020-те је дошло до промене наведеног Правилника - Правилник о методологији за прикупљање података о саставу и количинама комуналног отпада на територији јединице локалне самоуправе ("Сл. гласник РС", бр. 14/2020-78)											
Приказани подаци-проценти морфолошког састава отпада по фракцијама добијени аналитичким сезонским узорковањем, представљаће основ сачињавања калкулације и одређивања морфолошког састава отпада по критеријумима Агенције за зж (сезонска анализа по недељи-седмичи-збир количина 7 дана у датом сезону), за извештавање ИС НРИЗ-а, приликом израде КОМ1 обрасца по правилнику којим је уређена област извештавања надлежних органа о управљању комуналним отпадом.											

## РАЗРАДА АКЦИОНОГ ПЛАНА – ПОТРЕБА ЈКП “КОМУНАЛНЕ СЛУЖБЕ” ПОЖАРЕВАЦ

ЈКП "Комуналне службе" Пожаревац је у наставку разрадио активности постављене Акционим планом у складу са својим потребама, разрађујући активности према већ постојећој пројектно-техничкој документацији, односно будућим планираним програмима рада :

### 1.1.1 Набавка нове опреме и обнављање постојеће опреме за сакупљање и рециклажу отпада (канте, контејнери...)

Као стандард ради унификације посуда и усклађивања са возним парком предвиђено је постављање типских посуда за одлагање смећа и то канти до 120л за индивидуална домаћинства и контејнере од 1,1м<sup>3</sup> и подземне контејнера за објекте колективног становања и контејнере од 5м<sup>3</sup> веће привредне субјекте и рециклажна дворишта.

Током 2019.године већ су подељене типске посуде од 120л свим индивидуалним домаћинствима на територији Пожареваца и Костоца. Имајући у виду ограничени рок трајања наведених посуда биће потребна замена истих у будућности. Ову набавку предвидети за у следећем трогодишњем Акционим плану.

Број потребних контејнера запремине 1,1м<sup>3</sup> за

Пожаревац и Костолац дат је у наредној табели

Место	Број домаћинства	Број контејнера	Вредност
Пожаревац	16.842	2.400	168.000.000,00
Костолац	2855	410	28.700.000,00
УКУПНО	19697	2.810	196.700.000,00

Набавка нових и замена постојећих контејнера од 1м<sup>3</sup> и 5м<sup>3</sup> потребно је одрадити уз сарадњу управницама зграда и другим релевантним субјектима.

Што се тиче сеоских насеља број и количина посуда зависиће од избора типа посуде за одлагање смећа, те у складу са тренутно дступним подацима ЈКП предлаже:

	Домаћинства	Становника	Број Конт.	Цена	Број канти	цена
Баре	210	833	40	2,800,000	210	945,000
Батовоц	173	608	29	2,030,000	173	778,500
Берање	124	394	19	1,330,000	124	558,000
Браларац	210	779	37	2,590,000	210	945,000
Братинац	143	462	22	1,540,000	143	643,500
Брежане	254	873	42	2,940,000	254	1,143,000
Бубушинац	198	735	35	2,450,000	198	891,000
Драговац	242	834	40	2,800,000	242	1,089,000
Дрмно	232	894	43	3,010,000	232	1,044,000
Дубравица	315	1037	49	3,430,000	315	1,417,500
Живица	174	643	31	2,170,000	174	783,000

	Дома- ћинстава	Станов- ника	Број Конт.	Цена	Број канти	цена
Касидол	178	575	27	1,890,000	178	801,000
Кленов- ник	271	1021	49	3,430,000	271	1,219,500
Кличевац	340	1078	51	3,570,000	340	1,530,000
Лучица	701	2287	109	7,630,000	701	3,154,500
Маљуре- вац	132	467	22	1,540,000	132	594,000
Набрђе	74	312	15	1,050,000	74	333,000
Острово	201	646	31	2,170,000	201	904,500
Петка	327	1173	56	3,920,000	327	1,471,500
Пољана	443	1502	72	5,040,000	443	1,993,500
Пругово	215	668	32	2,240,000	215	967,500
Речица	127	469	22	1,540,000	127	571,500
Село Костолац	373	1228	58	4,060,000	373	1,678,500
Трњане	246	786	37	2,590,000	246	1,107,000
Ђирико- вац	324	1278	61	4,270,000	324	1,458,000
			1029	72,030,000	6227	28,021,500

Врста посуде	2023.год	2024.год.	2025.год.
Контејнери запремине 1,1 м <sup>3</sup>	78.500.000	131.130.000	59.100.000
Подземни контејнери	29.770.000	29.770.000	29.770.000
Контејнери запремине 5м <sup>3</sup>	9.000.000	9.000.000	9.000.000
Набавка канти 120л	37.440.000	0	0
УКУПНО	154.710.000	169.900.000	97.870.000

### 1.1.3 Набавка нове опреме и обнављање постојеће механизације ( камиони, смећари...)

Као најеконичније решење за превоз отпада користе се аутосмећари, због способности пријема велике количине смећа и способности компактовања истог. За прикупљање и превоз отпада у градским срединама (Пожаревац и Костолац) користе се смећаре запремине од 13-15м<sup>3</sup>.

У насељима сеоског типа Аутосмећари запремине 22м<sup>3</sup> се због способности пријема велике количине смећа и способности компактовања истог намећу као једино економски исплативо решење због већих раздаљина транспорта отпада од пријема. Број потребних возила за изношење смећа из сеоских насеља условљен је типом посуда за смеће које се буду у употреби. Наиме уколико се као тип посуде изабере канте од 120л имајући у виду број домаћинстава, време пражњења канти, удаљеност између насеља као и удаљеност места за одлагање смећа неопходно је обезбедити 4 Аутосмећара запремине 22м<sup>3</sup>. Ако се као тип посуде изабере контејнери запремине 1,1м<sup>3</sup> имајући у виду све напред наведене параметре неопходно је обезбедити 3 Аутосмећара запремине 22м<sup>3</sup>.

Укупна број потребних возила за прикупљање и превоз отпада у градским срединама (Пожаревац и Костолац) на основу досадашњег искуства предузећа је 15 возила.

ЈКП „Комуналне службе” у свом поседу има 13 аутосмећара што даље имплицира следећу динамику набавке нових возила

#### Динамике набавке Возила

Тип возила	2023.год	2024.год.	2025.год.
Ауто смећари 22м <sup>3</sup> – 4 ком	115.200.000 (4 ком)	/	/
Мини смећар -3 ком	16.800.000 (1 ком)	17.500.000 (1 ком)	18.500.000 (1 ком)
Ауто смећари 15м <sup>3</sup> – 4 ком.	20.400.000 (1 ком)	44.000.000 (2 ком)	23.000.000 (1 ком)
Аутоподизачи- 8 ком.	30.000.000 (2 ком)	45.000.000 (3 ком)	47.000.000 (3 ком)
УКУПНО	182.400.000	106.500.000	88.500.000

### 1.2.2 Успостављање и опремање рециклажних дворишта

Увођење рециклаже у неурбаним насељима изградњом посебних простора за то намењених. Рециклажна дворишта се постављају на месту постојећих дивљих депонија при чему се користи емпирија становника за проналажење локација за одлагање отпада које не сметају становању и раду становника. Израда 25 рециклажних дворишта и опремање опремом за опслуживање.

1	Усклађивање типског пројекта за законом о Планирању и изградњи	6.000.000
2	Архитектонско грађевински радови и уређење	200.000.000
3	Хидрограђевински радови и објекти	50.000.000
4	Електротехнички радови и објекти	50.000.000
5	Радови нискоградње и објекти	82.500.000
6	Улагања у технолошку опрему	90.000.000
	УКУПНО	478.500.000

ПОСЕБАН ЦИЉ 2. Престанак одлагања отпада на несанитарна сметлишта и дивље депоније, као и затварање истих.

Мера 2.1. Санирање и затварање несанитарних сметлишта ( Костолац и Јеремино поље)

Мера 2.2. Санирање и затварање дивљих депонија

#### Мера 2.1. Санирање и затварање несанитарних сметлишта ( Костолац и Јеремино поље)

Пројекат Санације, затварања и рекултивације депоније комуналног отпада Јеремино поље у Пожаревцу” израђен 2003.године од стране Института „Кирило Савић” из Београда, а одобрен од стране Министарства науке и заштите животне средине 2006.године са бројем одобрења 353-02-1140/2004-02 и Фаза 2 пројекта „Санације, затварања и рекултивације депоније комуналног отпада Јеремино поље у Пожаревцу” који је израђен 2010.године и одобрен исте године од стране Министарства животне средине и просторног планирања под бројем 350-02-458/2010-02. Укупна ревалоризована вредност пројекта износи 78.200.000,00 динара и средства за ове намене обезбеђена су из буџета града Пожаревца за 2023. и 2024.годину.



Пројекат Санације, затварања и рекултивације депоније чврстог комуналног отпада у Костолцу је израђен и има сагласност Министарства за заштиту животне средине бр.350-02-1296/2010-02 од 17.10.2011.г. Укупна вредност пројекта износи 57.380.358,90. Основна препрека за реализацију овог пројекта је чињеница да је земљиште на ком се налази депоноја у власништву ТЕКО Костолац.

### Мера 2.2. Санирање и затварање дивљих депонија

Санирање дивљих депонија врши се према Уговору са Градском управом града Пожареваца оквирни износи дати су у наредној табели:

Вредност	2023.год	2024.год	2025.год
Санација дивљих депонија	5.000.000	5.500.000	6.000.000

Опрема потребна за санацију и затварање дивљих депонија:

Тип средства	2023.год	2024.год	2025.год
Булдозер	54.000.000	/	/
Комбинована машина-ровокопач-утоваривач		17.000.000	/
Кипер возило – 2 ком.	25.000.000		/
УКУПНО	79.000.000	17.000.000	/

#### 3.1.1. Функционисање сабирно претоварне станице са селекцијом у Пожаревцу

Сабирно претоварна станица са селекцијом је изграђена, набављена је опрема за предтретман отпада, као и возила и контејнери за превоз отпада на регионалну депонију. Након добијање употребне дозволе сабирно претоварана станица ће почети са радом. Сам начин функционисања и финансирања рада станице биће предмет посебног елабората.

#### 3.1.2. Успостављање претоварне станице у Костолцу

Постоји пројекат сабирно претоварне станице у Костолцу. Нерешени власнички односи онемогућавају добијање грађевинске дозволе, потребно наћи локацију. Ревалоризована вредност пројекта сабирно претоварне станице у Костолцу износи 100.450.000 динара.

### EXPOST АНАЛИЗА ЛОКАЛНОГ ПЛАНА УПРАВЉАЊА ОТПАДОМ ГРАДА ПОЖАРЕВЦА 2010-2020

Скупштина Града Пожареваца је у децембру месецу 2009.године усвојила Локални план управљања отпадом за Град Пожаревац на период 2010 – 2020.

године. Предлог Плана управљања отпадом за Град Пожаревац на период 2010 –2020.године који је усвојен на седници Скупштине је израђен од стране шесточлане Комисије за израду плана управљања отпадом именованом од стране Градског већа Града Пожареваца.

Стратешки циљ ПУО за период 2010–2020 јесте решавање проблема у области заштите животне средине и побољшање квалитета живота становништва осигурањем жељених услова животне средине и очувањем природе засноване на одрживом управљању животном средином, а који одређен кроз 6 компоненти стратешког оквира Плана, и то:

1. Смањење настајања отпада
2. Сакупљање мешовитог отпада
3. Рециклажна дворишта
4. Сакупљања ради рециклаже и компостирања
5. Депоновање отпада ( регионални приступ, трансфер станица, санација и рекултивација постојећих одлагалишта, рециклажна дворишта)
6. Постројења за раздвајање отпада и компостирање

**Из напред наведеног постављен је и дефинисан Циљ плана: Минимизирање утицаја отпада на животну средину и побољшање ефикасности коришћења ресурса у региону.**

Главни акценат се ставља на комунални отпад (отпад сакупљен од локалних власти са посебним освртом на рециклажу и правилно одлагање отпада у односу на климатске промене.

Како је наведено у Плану управљања отпадом Града Пожареваца за период 2010 – 2020.године, на почетку имплементације услугом изношења и депоновања комуналним отпадом било је обухваћено 68,57% становништва односно 72,8% броја домаћинства, док је обухваћеност правних лица 86,36% са услугом изношења и депоновања комуналним отпадом. План управљања отпадом за Град Пожаревац 2010 – 2020. годину је имао план да организовано сакупљање у наредних 5 година, почев од 2010.године обухвати 100% становништва у урбаном, градском насељу, док у руралном делу 100% обухвата сакупљања отпада буде до 2013.године.

Упоређујући податке за количине и тип укупно генерисаног отпада на годишњем нивоу на целокупној територији Града Пожареваца у 2009.години, која је базна година за Локални план управљања отпадом Града Пожареваца за период 2010 – 2020 година, било је укупно генерисаног отпада 45.690,22 т на годишњем нивоу.

Упоређујући састав комуналног отпада, у складу са анализама фракција у току сезонских анализа, у

појединачним врстама дошло је до повећања врста за од 20% до 45%, док се у врсти папир десило смањење и то са 5% средње вредности на 0,76% средње вредности, док је код осталог (пепео, са јавних површина и остали отпад) вредност била 45% док је у новим мерењима, а за 2021. годину вредност била 34,17%. Смањење вредности за врсту остало је видљиво услед података у анализи да се проширује топлофикациона мрежа.

Врста отпада	ПУО 2010 - 2020	Анализа 4 сезоне, 2021. година
Папир	5%	0,76%
Текстил	3%	4,71%
Метал	4%	6,01%
Пластика	4%	7,17%
Гума	5%	6,34%
Стакло	5%	6,06%
Органско – биоразградиво	29%	33,78%
Остало	45%	34,17%

Основне оквирни план деловања и остварење циљева у периоду 2010 – 2020 јесте:

1. Систем сакупљања отпада базирати искључиво на контејнерима 1,1м<sup>3</sup> и 5м<sup>3</sup>, а у селима увести канте од 120л

*Реализовано: Систем сакупљања отпада у градским насељима заснива се на контејнерима 1,1м<sup>3</sup> и, 5м<sup>3</sup> у колективним становањима и привреди и кантама од 120л у индивидуалном становању.*

*У селима се не врши сакупљање отпада те нису уведене ни канте.*

2. Сакупљање отпада из свих сеоских домаћинства, односно 100% покривеност сакупљања отпада до 2014. године

*Реализовано: Овај циљ није достигнут јер је покривеност обухвата сакупљања отпада од стране ЈКП Комуналне службе остао циљне 2020. године на нивоу 2010. године, односно само насеља територије Града Пожаревца и Костолаца*

3. Дивље депоније санирати и претворити у рециклажна дворишта

*Реализовано: У Локалном плану управљања отпадом за период 2010-2020. године евидентирани су само дивље депоније које су третиране, одржаване и чишћене, од стране ЈКП Комуналне службе, али свакако ни једна дивља депонија није комплетно санирана нити претворена у рециклажно двориште. Рециклажних дворишта на територији Града Пожаревца је у датом временом периоду нису ус-*

*постављена.*

4. У истом периоду увести систем контејнера у селима

*Реализовано: Обзиром да је обухват сакупљања отпадом остао само на градским насељима, Пожаревац и Костолац, није уведен систем сакупљања отпада по селима.*

5. Ревидирати фреквенцију сакупљања кућног отпада у зависности од типа и врсте возила и удаљености рециклажног дворишта

*Реализовано: Фреквенција сакупљања кућног отпада је прилагођен потребама грађана и грађанки, корисника услуге сакупљања отпадом, који је знатно измењен и усаглашен са миграцијама становништва, повећањем броја становника на одређеном локалитету, као и услед повећања животног стандарда. Рециклажна дворишта нису успостављена.*

6. Формирана два центра и то: Пожаревац – сабирна трансфер станица са селекцијом отпада и Костолац – помоћна сабирно – претоварна трансфер станица

*Реализовано: Сабирна станица са селекцијом и трансфером у Пожаревцу је изграђена након 2020. године и чека употребну дозволу. Сабирно претоварна станица у костолцу није изграђена.*

7. Примарна селекција отпада

*Реализовано: Није успостављена примарна селекција. Постоји само контејнери за ПЕТ амбалажу и то у градском језгру Пожаревца и Костолаца.*

8. Замена возила која не врше сабијање смећа са возилима која то врше, као и опремање са посудама које сабијају смеће.

*Реализовано: Извршена је замена возила која не врше сабијање са возилима која врше сабијање комуналног отпада у делу прикупљања комуналног отпада од физичких лица.*

*Није извршена замена возила која не врше сабијање са возилима која врше сабијање комуналног отпада у делу прикупљања комуналног отпада од правних лица.*

*Опремање посудама које врше сабијање комуналног отпада извршено је само у Општој болници у Пожаревцу, набавком прес контејнера*

9. За потребе одлагања и складиштење посебних врста отпада – опасног отпада набројана је опрема коју је потребно обезбедити (бурад од 200л, цистерну за уље, посебне наменске кутије за медицински отпад, посуде за привремено ускла-

диштење старих лекова, посуде за привремено ускладиштење трансформаторских уља, затворене објекте за ускладиштење различитих врста опасног отпада уколико се појаве на подручју Града Пожаревца)

*Реализовано: Није остварен циљ.*

#### 10. Неопходна нова опрема

*Реализовано: Набављена опрема и механизација и то:*

Година/Назив средства-опреме	Вредност
<b>2011</b>	<b>32,982,139.20</b>
Аутоподизач ФАП 1318	6,490,000.00
Комбинована машина ровокопач-утоваривач	6,926,600.00
Аутосмећар ФАП 1318	8,637,600.00
Аутоподизач ФАП 1318	5,256,900.00
Контејнери 1,1м3 – 120 ком	3,739,939.20
Контејнери 5м3 – 15 ком	1,469,100.00
Канте пластичне 120л – 150 ком	462,000.00
<b>2012</b>	<b>5,256,000.00</b>
Аутоподизач ФАП 1318	5,256,000.00
<b>2013</b>	<b>20,288,640.00</b>
Ауто смећар Ивеко – 2 ком	20,288,640.00
<b>2015</b>	<b>34,557,600.00</b>
Будложер CASE	34,557,600.00
<b>2016</b>	<b>14,748,000.00</b>
Аутосмећар ИВЕКО	14,748,000.00
<b>2017</b>	<b>27,870,600.00</b>
Аутосмећар ИВЕКО	14,520,000.00
Контејнери 1,1м3 – 350 ком.	12,129,600.00
Контејнери 5 м3 – 11 ком	1,221,000.00
<b>2018</b>	<b>34,671,600.00</b>
Аутосмећар ИВЕКО	14,520,000.00

Година/Назив средства-опреме	Вредност
Контејнери 1,1м3 – 350 ком.	12,129,600.00
Контејнери 5 м3 – 11 ком	1,221,000.00
Контејнери 1,1м3-175 ком	3,906,000.00
Контејнери 5м3 – 25 ком.	2,895,000.00
<b>2019</b>	<b>89,296,260.00</b>
Мини Аутосмећар – 2 ком	18,924,000.00
Аутоподизач контејнера	10,920,000.00
Ауточистилице – 2 ком	26,913,060.00
Електрично комунално возило	6,350,400.00
Набавка типских посуда за одлагање смећа запремине 120л за све кориснике који живе у објектима индивидуалног становања	26,188,800.00
<b>2020</b>	<b>27,148,002.00</b>
Мини Ауто смећар	10,158,000.00
Самоходни усисивачи за одржавање јавне хигијене – 2 ком	4,787,400.00
Инвестициона улагања у постојећи возни парк	12,202,602.00

Анализирајући кроз ову анализу постављене циљеве у Локалном плану управљања отпадом за Град Пожаревац на период 2010 – 2020. године и тренутно стање које је доставило ЈКП Комуналне службе Града Пожаревца евидентно је да је успешност остварења постављених циљева за наведени период минимална. Такође, уочљива је нејасна дефинисаност циљева, неки од циљева представљају активности, а свакако изостао је акциони план са дефинисаним временским оквиром реализације, финансисјким средствима и спроводиоцима истих.

Свеобухватни докуменат План управљања отпадом за период 2010-2020 је испунио и садржај и захтевану структуру у складу са Законом о управљању отпадом.

## СПИСАК ЛОКАЦИЈА ДЕПОНИЈА НА ПОДРУЧЈУ ТЕРИТОРИЈЕ ПОЖАРЕВЦА

Катастарска општина	Локација депоније	Координате		Власништво	Катастарска парцела бр.	Процењена количина отпада (т)	Процењена површина депоније (м <sup>2</sup> )	Колико је пута чишћен простор у току 2021./означи са НЕ за не понављање одлагање
		N	E					
Баре	Поред пута на више катастарских парцела	44.6547	21.3214	Град Пожаревац Физичко лице	део 1469 део 1779	40.00	120.00	0
Баре	Поред пута	44.6508	21.3447		Део	10.00	75.00	0
Баре	Поред пута – приватна својина	44.6364	21.3617	Физичко лице	део 1401 део 1402 део 1403 део 1404	293.00	978.00	1
Батовац	Поред пута на више катастарских парцела које су у власништву физичких лица – приватна својина	44.6728	21.0736	Физичко лице	део 2021 део 2022 део 2025 део 2026 део 2027	17.00	100.00	1 - не
Батовац	Поред пута на више катастарских парцела	44.6817	21.0561	Град Пожаревац Воћепродукт "Србијашуме"	део 2090 део 587	300.00	600.00	2
Батовац	Поред пута – приватна својина	44.6725	21.0681	Физичко лице	део 1978	18.00	150.00	1
Берање	Поред пута	44.6583	21.3414	МЗ Берање	део 2259	140.00	420.00	0
Берање	Поред пута на више катастарских парцела	44.6558	21.3631	Физичко лице Физичко лице Мин. пољоп Град Пожаревац Град Пожаревац МЗ Берање	део 616 део 617 део 618 део 832 део 824 део 1940	308.00	1540.00	0
Берање	Поред пута	44.6586	21.3322	Физичко лице	Део 1483	33.00	100.00	0
Берање	Поред пута	44.6572	21.3592			33.00	200.00	0
Брадарац		44.6858	21.2211			50.00	750.00	0
Брадарац	Поред канала	44.6950	21.2169	Република Србија	Део 3338	200.00	400.00	0
Братинац	Поред пута	44.6447	21.2419	ЈП Љубичево	Део 2305/2	112.00	280.00	0
Братинац	Поред пута	44.6419	21.2569	Физичко лице Физичко лице	Део 790 Део 791	60.00	450.00	0
Брежане	Поред пута на више катастарских парцела	44.6414	21.0822	Град Пожаревац Физичко лице	део 724 део 725	20.00	200.00	0 – не
Брежане	Поред пута на више катастарских парцела	44.6617	21.0767	Физичко лице МЗ Брежане	део 91187 део 91188/1	167.00	1250.00	1
Бубушинац	Поред пута – локација је у Маљуревцу	44.6703	21.2294	Град Пожаревац	Део 1132	160.00	480.00	0 – не
Бубушинац	Поред пута – локација је у Маљуревцу	44.6689	21.2217	Општина Пожаревац	Део 1893	150.00	500.00	1
Ћириковац	Поред пута на више катастарских парцела	44.6597	21.1814	Оп.Пожаревац Оп. Пожаревац Град Пожаревац	део 757/1 део 758 део 625	400.00	1500.00	2
Ћириковац	Поред пута на више катастарских парцела	44.6700	21.1825	Мин. пољопр Физичко лице	део 1548 део 1544	240.00	600.00	0
Драговац	Поред пута	44.6150	21.1211	Град Пожаревац	Део 3186	6.00	60.00	0 – не
Драговац	Поред пута	44.6128	21.1114	Физичко лице МЗ Драговац	Део 690 део 691	117.00	350.00	0
Драговац	Поред пута	44.6225	21.1069	МЗ Драговац	2237	107.00	400.00	0
Драговац	Поред пута- близу реке	44.6150	21.0911	Дунав Морава Физичко лице	Део 2158 Део 1679	200.00	600.00	0
Дрмно	Поред пута	44.7214	21.2219		Део	15.00	90.00	1
Дрмно	Поред пута	44.7117	21.2244	Теко Костолац	Део 1841	200.00	600.00	1



Дрмно	Поред пута	44.7203	21.2233	Град Пожаревац Физ.л./Мин.пољ	Део 789 Део 821/1	48.00	180.00	1
Дубравица	Поред пута, простире се на више катастарских парцела	44.7094	21.0719	Физичко лице Физичко лице Физичко лице Јп србијашуме Физичко лице Физичко лице	део 3849 део 3850 део 3851 део 3852 део 3853 део 3823	293.00	2200.00	1
Касидол	Поред пута	44.6464	21.2919	Град Пожаревац	Део 1391	87.00	520.00	0
Касидол	Поред пута	44.6469	21.2922	МЗ Касидол	Део 35	231.00	1539.00	2
Кленовник	Поред пута простире се на више парцела	44.7025	21.1889	Мин.Пољоп ТЕКО Костолац ТЕКО Костолац "доо ТЕКО Костолац ТЕКО Костолац ТЕКО Костолац	2672 део 2670 део 2669 део 2668 део 2667 део 2665 део 2664	1000.00	1650.00	1
Кличевац	Поред пута на више катастарских парцела	44.7550	21.2969	Физичко лице РС Физичко лице Физичко лице Физичко лице Физичко лице ЈП ЕПС	део 507 508/1 508/2 део 509 део 510 део 511 део 512	18.00	182.00	0
Костолац	Поред пута	44.7258	21.1703			10.00	20.00	1
Костолац	Поред пута на више катастарских парцела	44.7297	21.1633	Физичко лице Физичко лице	део 98 део99	90.00	900.00	1
Лучица	Поред пута	44.5736	21.1622	Јп Србијашуме	Део 6209	87.00	1300.00	0 – не
Лучица	Поред пута	44.5753	21.1464			60.00	600.00	0 – не
Лучица	Поред пута	44.5708	21.1697	Дунав морава Водопривреда	Део 4259	1400.00	2100.00	1
Набрђе	Поред пута	44.6206	21.2333	Физичка лица	део 1308	153.00	920.00	0
Острово	Поред пута	44.7131	21.1006	Град Пожаревац	део 737	100.00	300.00	0
Острово	Поред пута	44.7114	21.1081	ЈП ЕПС	Део 314	35.00	105.00	0
Петка	Поред пута на више катастарских парцела	44.6772	21.1628	МЗ Петка МЗ Петка Физичко лице Физичко лице Град Пожаревац	део 70 део 71 део 72 део 73 део 1692	40.00	200.00	0
Петка	Поред пута на више катастарских парцела	44.7014	21.1469			300.00	1800.00	1
Пољана	Поред пута	44.5253	21.1756	Град Пожаревац	Део 1977	1457.00	1250.00	0
Пољана	Поред пута	44.5433	21.1919	Град Пожаревац	Део 1951	292.00	3500.00	0
Пољана	Поред пута на више катастарских парцела	44.5144	21.1986	Физичко лице Мин. пољоп МЗ Пољана Физичко лице Физичко лице Град Пожаревац	Део 1427 Део 1429 Део 1430 Део 1431 Део 1432 Део 2015	200.00	1200.00	0
Пругово	Поред пута	44.5514	21.1761	Република Србија	Део 531	175.00	1500.00	0
Речица	Поред пута на више катастарских парцела	44.7686	21.3089	Град Пожаревац Град Пожаревац МЗ Речица	део 620 део 5118 део 3544	1200.00	2400.00	1
Речица	Поред пута	44.7672	21.3267	Град Пожаревац Град Пожаревац МЗ Речица	Део620 Део 5118 Део 3544	50.00	300.00	0
Трњане	Поред пута	44.6172	21.2706	Физичко лице	део 245	45.00	270.00	0
Живица		44.6367	21.0992			25.00	750.00	0 – Не
Живица	Поред пута на више катастарских парцела	44.6447	21.0992	Град пожаревац МЗ Живица	део 843 386	350.00	1050.00	1

Укупно процењена површина под дивљим депонијама је 40.049 м<sup>2</sup> односно 4 ха, док се на истим депонијама по процени налази 11.458 t депонованог отпада.

Локације дивљих депонија				
Град	Општина	Катастарске парцеле	Васништво на парцели	Врста земљишта
Пожаревац	Баре	Део 1469	Град Пожаревац	Остало земљиште
		Део 1779	Физичко лице	Пољопривредно земљиште
		Део 1401	Физичко лице	Пољопривредно земљиште
		Део 1402	Физичко лице	Пољопривредно земљиште
		Део 1403	Физичко лице	Пољопривредно земљиште
		Део 1404	Физичко лице	Пољопривредно земљиште
Град	Општина	Катастарске парцеле	Васништво на парцели	Врста земљишта
Пожаревац	Батовац	Део 2021	Физичко лице	Пољопривредно земљиште
		Део 2022	Физичко лице	Пољопривредно земљиште
		Део 2025	Физичко лице	Пољопривредно земљиште
		Део 2026	Физичко лице	Пољопривредно земљиште
		Део 2027	Физичко лице	Пољопривредно земљиште
		Део 2090	Град Пожаревац	Остало земљиште
		Део 587	Друштвено предузеће Воћепродукт Јавно предузеће "Србија-шуме"	Пољопривредно земљиште
		Део 1978	Физичко лице	Пољопривредно земљиште
Град	Општина	Катастарске парцеле	Васништво на парцели	Врста земљишта
Пожаревац	Берање	Део 2259	Месна заједница Берање	Шумско земљиште
		Део 616	Физичко лице	Пољопривредно земљиште
		Део 617	Физичко лице	Пољопривредно земљиште
		Део 618	Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде	Пољопривредно земљиште
		Део 832	Град Пожаревац	Остало земљиште
		Део 824	Град Пожаревац	Остало земљиште
		Део 1940	Месна заједница Берање	Шумско земљиште
Град	Општина	Катастарске парцеле	Васништво на парцели	Врста земљишта
Пожаревац	Брадарац	Део 3338	Република Србија	Остало земљиште
Град	Општина	Катастарске парцеле	Васништво на парцели	Врста земљишта
Пожаревац	Братинац	Део 2305/2	Јп љубичево	Шумско земљиште
		Део 790	Физичко лице	Пољопривредно земљиште
		Део 791	Физичко лице	Пољопривредно земљиште

Град	Општина	Катастарске парцеле	Васништво на парцели	Врста земљишта
Пожаревац	Брежане	Део 724	Град Пожаревац	Пољопривредно земљиште
		Део 725	Физичко лице	Пољопривредно земљиште
		Део 91187	Физичко лице	Пољопривредно земљиште
		Део 91188/1	Месна заједница Брежане	Остало земљиште
Град	Општина	Катастарске парцеле	Васништво на парцели	Врста земљишта
Пожаревац	Бубушинац	Део 1132	Град Пожаревац	Грађ. Зем.изван грађ.реона
Маљуревац	Маљуревац	Део 1893	Општина Пожаревац	Пољопривредно земљиште
Град	Општина	Катастарске парцеле	Васништво на парцели	Врста земљишта
Пожаревац	Ђириковац	Део 757/1	Општина Пожаревац	Остало земљиште
		Део 758	Општина Пожаревац	Остало земљиште
		Део 625	Град Пожаревац	Грађ. зем.изван грађ.реона
		Део 1548	Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде	Пољопривредно земљиште
		Део 1544	Физичко лице	Пољопривредно земљиште
Град	Општина	Катастарске парцеле	Васништво на парцели	Врста земљишта
Пожаревац	Драговац	Део 3186	Град Пожаревац	Грађ. Зем.изван грађ.реона
		Део 690	Физичко лице	Пољопривредно земљиште
		Део 691	МЗ Драговац	Пољопривредно земљиште
		2237	Месна заједница драговац	Пољопривредно земљиште
		Део 2158	Дунав Морава Водопривреда	Остало земљиште
		Део 1679	Физичко лице	Шумско земљиште
Град	Општина	Катастарске парцеле	Васништво на парцели	Врста земљишта
Пожаревац	Дрмно	Део 1841	Теко Костолац	Пољопривредно земљиште
		Део 789	Град Пожаревац	Остало земљиште
		Део 821/1	Физичка лица /Мин. пољопривреде	Пољопривредно земљиште
Град	Општина	Катастарске парцеле	Васништво на парцели	Врста земљишта
Пожаревац	Дубравица	Део 3849	Физичко лице	Пољопривредно земљиште
		Део 3850	Физичко лице	Пољопривредно земљиште
		Део 3851	Физичко лице	Пољопривредно земљиште
		Део 3852	Јп србијашуме	Пољопривредно земљиште
		Део 3853	Физичко лице	Пољопривредно земљиште
		Део 3823	Физичко лице	Пољопривредно земљиште
Град	Општина	Катастарске парцеле	Васништво на парцели	Врста земљишта
Пожаревац	Касидол	Део 1391	Град Пожаревац	Остало земљиште
		Део 35	МЗ Касидол	Пољопривредно земљиште

Град	Општина	Катастарске парцеле	Васништво на парцели	Врста земљишта
Пожаревац	Кленовник	2672	Мин. Пољопривреде, шумарства и водопривреде	Пољопривредно земљиште
		Део 2670	Теко Костолац	Остало земљиште
		Део 2669	Теко Костолац	Остало земљиште
		Део 2668	Теко Костолац	Остало земљиште
		Део 2667	Теко Костолац	Остало земљиште
		Део 2665	Теко Костолац	Остало земљиште
		Део 2664	Теко Костолац	Остало земљиште
Град	Општина	Катастарске парцеле	Васништво на парцели	Врста земљишта
Пожаревац	Кличевац	Део 507	Физичко лице	Пољопривредно земљиште
		508/1	Република Србија	Пољопривредно земљиште
		508/2	Физичко лице	Пољопривредно земљиште
		Део 509	Физичко лице	Пољопривредно земљиште
		Део 510	Физичко лице	Пољопривредно земљиште
		Део 511	Физичко лице	Пољопривредно земљиште
		Део 512	Јп епс/Република Србија	Пољопривредно земљиште
Град	Општина	Катастарске парцеле	Васништво на парцели	Врста земљишта
Пожаревац	Костолац	Део 98	Физичко лице	Град. грађ. земљиш.
		Део 99	Физичко лице	Град. грађ. земљиш.
Град	Општина	Катастарске парцеле	Васништво на парцели	Врста земљишта
Пожаревац	Лучица	Део 6209	ЈП Србијашуме	Грађ. Зем. изван грађ. реона
		Део 4259	Дунав морава водопривреда	Остало земљиште
Град	Општина	Катастарске парцеле	Васништво на парцели	Врста земљишта
Пожаревац	Набрђе	Део 1308	Физичка лица	Пољопривредно земљиште
Град	Општина	Катастарске парцеле	Васништво на парцели	Врста земљишта
Пожаревац	Острово	Део 737	Град Пожаревац	Остало земљиште
		Део 314	ЈП Србијашуме/Електро-мрежа	Пољопривредно земљиште
Град	Општина	Катастарске парцеле	Васништво на парцели	Врста земљишта
Пожаревац	Петка	Део 70	Месна заједница Петка	Пољопривредно земљиште
		Део 71	Месна заједница Петка	Пољопривредно земљиште
		Део 72	Физичко лице	Пољопривредно земљиште
		Део 73	Физичко лице	Пољопривредно земљиште
		Део 1692	Град Пожаревац	Остало земљиште
		Део 1330	Физичко лице	Пољопривредно земљиште
		Део 1331	Физичко лице	Пољопривредно земљиште
		Део 1332	Физичко лице	Пољопривредно земљиште
Град	Општина	Катастарске парцеле	Васништво на парцели	Врста земљишта
Пожаревац	Пољана	Део 1977	Град Пожаревац	Остало земљиште

		Део 1951	Град Пожаревац	Остало земљиште
		Део 1427	Физичко лице	Пољопривредно земљиште
		Део 1429	Мин. пољопривреде	Пољопривредно земљиште
		Део 1430	МЗ Пољана	Шумско земљиште
		Део 1431	Физичко лице	Шумско земљиште
		Део 1432	Физичко лице	Пољопривредно земљиште
		Део 2015	Град Пожаревац	Остало земљиште
Град	Општина	Катастарске парцеле	Васништво на парцели	Врста земљишта
Пожаревац	Пругово	Део 531	Република Србија	Остало земљиште
Град	Општина	Катастарске парцеле	Васништво на парцели	Врста земљишта
Пожаревац	Речица	Део 620	Град Пожаревац	Остало земљиште
		Део 5118	Град Пожаревац	Остало земљиште
		Део 3544	Месна заједница Речица	Пољопривредно земљиште
Град	Општина	Катастарске парцеле	Васништво на парцели	Врста земљишта
Пожаревац	Трњане	Део 245	Физичко лице	Пољопривредно земљиште
Град	Општина	Катастарске парцеле	Васништво на парцели	Врста земљишта
Пожаревац	Живица	Део 843	Град Пожаревац	Остало земљиште
		386	Месна заједница Живица	Грађ. Зем. изван грађ. реона

## СЛИКЕ СА ДИВЉИХ ДЕПОНИЈА

Дубравица:



Кленовник:





Кличевац:



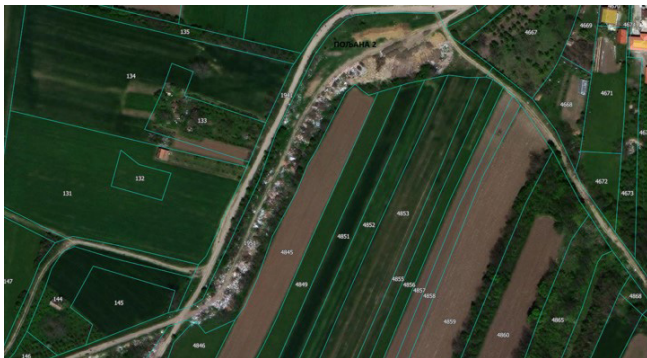
Брадарац:



Лучица:



Пољана :



Драговац:

