

***GLAVNI GRAD PODGORICA***

***SEKRETARIJAT ZA KOMUNALNE POSLOVE I SOBRAĆAJ***

**IZVJEŠTAJ O SPROVOĐENJU PLANA UPRAVLJANJA KOMUNALNIM I NEOPASNIM GRAĐEVINSKIM OTPADOM U GLAVNOM GRADU PODGORICA ZA 2017. GODINU**

**Podgorica, jul 2018.godine**

**SADRŽAJ**

 **UVOD** .....................................................................................................................................**3**

1. **UPRAVLJANJE KOMUNALNIM I NEOPASNIM GRAĐEVINSKIM**

**OTPADOM U GLAVNOM GRADU** ........................................................................,.........**4**

1. **POSTOJEĆE STANJE UPRAVLJANJA KOMUNALNIM I NEOPASNIM**

 **GRAĐEVINSKIM OTPADOM** ..........................................................................................**5**

1. **PRIJEDLOG MJERA ZA UNAPRJEĐENJE UPRAVLJANJA OTPADOM** ..................**7**
2. **TABELARNI PRIKAZ IMPLEMENTACIJE LOKALNOG PLANA**

**UPRAVLJANJA OTPADOM U 2017. GODINI** ................................................................**9**

 4.1.Zakonodavni okvir .......................................................................................................9

4.2.Upravljanje komunalnim otpadom ..............................................................................9

 4.3.Upravljanje neopasnim građevinskim otpadom.........................................................13

 4.4. Podaci o sakupljenim količinama otpada .................................................................14

4.5. Institucionalni okvir ..................................................................................................15

 4.6. Investiciona ulaganja................................................................................................15

 4.7. Neuređena odlagališta otpada sanirana u toku 2017.godine ..................................16

**UVOD**

Plan upravljanja komunalnim i neopasnim građevinskim otpadom u Glavnom gradu Podgorica za period 2016-2020. godina, donijela je Skupština Glavnog grada Podgorice na sjednici održanoj 23. decembra 2016. godine (u nastavku teksta Lokalni plan).

Lokalnim Planom upravljanja komunalnim i neopasnim građevinskim otpadom u Glavnom gradu za period 2016-2020. godina prezentirano je postojeće stanje upravljanja komunalnim i neopasnim građevinskim otpadom, kroz prezentiranu postojeću komunalnu infrasturkturu (sanitarnu kadu, regionalni reciklažni centar, reciklažna dvorišta, privremena odlagališta neopasnog građevinskog, kabastog i biljnog otpada).

Planom su date projekcije upravljanja ovim vrstama otpadom, shodno potrebama i mogućnostima Glavnog grada i planirane investicije-kapitalne projekte (Postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda sa sanitarne deponije „Livade“, izgradnju Postrojenja za pretvaranje deponijskog gasa u električnu energiju, izgradnja kompostane, planiranu izgradnju i reciklažnih dvorišta, i postavljanja podzemnih kontejnera, kao i ostalih potrebnih objekata, opreme i mehanizacije).

Planom su postavljeni ciljevi koji su u skladu s preporukama Državnog plana upravljanja otpadom i nacionalnom strategijom upravljanja otpadom, a time i evropskim direktivama. Dakle, na bazi postojećeg i planiranog stanja i postavljenim ciljevima Plan je na jedan realan i primjenjliv način koncipirao održivo upravljanje komunalnim i neopasnim građevinskim otpadom na tertoriji Glavnog grada i opština u okviru Glavnog grada Golubovci i Tuzi.

Plan obuhvata sve faze upravljanja otpadom, od nastanka otpada do njegovog konačnog zbrinjavanja - odlaganja.

Plan stavlja akcenat na dvije najvažnije karike u organizovanom održivom upravljanju otpadom:

* primarnu selekciju (uvođenjem sakupljanja otpada iz domaćinstva kroz dvije frakcije: suvu - reciklabilni materijali: papir, PET amabalažu, karton, limenke i dr. i mokra frakcija - organski biorazgradivi otpad )
* podizanje javne svijesti (planirano je kroz organizovanje edukacije od strane nadležnih gradskih službi sa NVO sektorom i ostalim zainteresovanim institucijama i zainteresovanim pojedincima obezbijediti upoznavanje svih ciljnih grupa (zaposlenih u komunalnim službama kojima je povjereno upravljanje otpadom, građane mjesnih zajednica, djecu i učenike u predškolskim i školskim ustanovama, vaspitače i obrazovni kadar u ovim ustanovama) sa potrebom pravilnog i adekvatnog sakupljanja otpada, i benefitima koje ono donosi kroz zaštitu životne sredine, kao i finansijske benefite koje mogu ostvariti na taj način.

Ciljevi koji su planirani:

* uspostavljanje sistema dvije kante – frakcije - suve i mokre – primarna selekcija;
* uspostavljanje sakupljačke mreže u ruralnim naseljima po sistemu suva i mokra frakcija;
* podizanje javne svijesti - unaprjeđenje odnosa komunalnih službi i stanovništva;
* izgradnja planiranih postrojenja i nabavka nedostajuće mehanizacije i opreme;
* smanjenje količine otpada koji će se odložiti na sanitarnu kadu deponije »Livade«.

Kada je u pitanju komunalni otpad potrebno se fokusirati na primarnu selekciju, koja u periodu važenja ovog plana predviđa procenat izdvajanja komponenata otpada primarnom selekcijom do 25%.

Planom je prezentiran i finansijski plan kojim je između ostalog dat pregled planiranih investicionih ulaganja.

Lokalnim planom je dat i akcioni plan kojim su za planski period definisane zakonodavno - pravne i tehničko - tehnološke aktivnosti za period za koji se donosi plan, i koji će kroz godišnje izvještaje o realizaciji biti realizovan u planskom periodu.

Članom 25 stav 6 Zakona o upravljanju otpadom (“Službeni list CG”, br.064/11 i 039/16), propisano je da godišnji Izvještaj o sprovođenju Lokalnog plana usvaja nadležni organ jedinice lokalne samouprave.

1. **UPRAVLJANJE KOMUNALNIM I NEOPASNIM GRAĐEVINSKIM OTPADOM U GLAVNOM GRADU**

Organizovanje i sprovođenje upravljanja komunalnim i neopasnim građevinskim otpadom, shodno Zakonu o upravljanju otpadom je obaveza jedinice lokalne samouprave, što podrazumijeva kontrolisano sakupljanje, transport i zbrinjavanje i vođenje evidencije količine kako sakupljenog, tako i konačno odloženog otpada.

Poslovi sakupljanja i transporta komunalnog i neopasnog građevinskog otpada, osnivačkim aktom Glavnog grada povjereni su “Čistoća” d.o.o. Podgorica, dok su poslovi odlaganja i konačnog zbrinjavanja povjereni “Deponija” d.o.o.. Komunalni otpad se odlaže na sanitarnu deponiju »Livade«, a neopasni građevinski otpad na privremeno odlagalište »Mojanski krst«, koje se nalazi u opštini u okviru Glavnog grada Golubovci.

Na teritoriji Glavnog grada sakuplja se miješani komunalni otpad, odložen od strane građana i zaposlenih u komercijalnom i industrijskom sektoru (misli se samo na otpad koji je po svojim karakteristikama sličan komunalnom otpadu).

 Sakupljanje komunalnog otpada se sastoji iz dvije faze i to:

* postavljanje adekvatnih posuda za sakupljanje komunalnog otpada – kontejnera za prikupljanje otpada iz domaćinstava i komercijalnog sektora;
* sakupljanje otpada iz posuda za sakupljanje komunalnog otpada i u kamione, tzv. autosmećare.

Shodno zakonskim propisima Glavni grad je stvorio osnovne pretpostavke za uspostavljanje sistema primarne i sekundarne selekcije. Primarne selekcije, postavljanjem posuda za selektivno sakupljanje otpada i izgradnjom reciklažnih dvorišta. Sekundarna selekcija se vrši na Postrojenju za reciklažu Regionalnog reciklažnog centra koji se nalazi u okviru deponije »Livade«. Prije odlaganja u sanitarnu kadu na deponiji »Livade« određena količina dopremljenog miješanog otpada tretira se u ovom Postrojenju.

Ovim se u Glavnom gradu obezbjeđuje jedan način održivosti, obzirom da se selektivno izdvojene količine materijala ekonomski valorizuju i da se smanjenjem količina koje se odlažu na deponiju produžava životni vijek sanitarne kade.

U Glavnom gradu se vodi evidencija o količini prikupljenog komunalnog otpada, odnosno količini otpada koji se doprema na sanitarnu deponiju »Livade«. Svako komunalno vozilo , koje ima odgovarajući identifikacioni broj sa komunalnim otpadom prilikom ulaska u krug sanitarne deponije vaga se na elektronskoj vagi.

Građevinski otpad i zemljani iskopi odlažu se na privremenoj lokaciji »Mojanski krst« - koja se nalazi u Mojanovićima - opštini u okviru Glavnog grada Golubovci. Određena količina ovog otpada, koji se odlaže na »Mojanskom krstu«, povremeno se koristi kao prekrivni materijal za sanitarne kade na deponiji »Livade«.

Biootpad je biološki razgradiv otpad iz vrtova i parkova, hrane i drugi otpad koji nastaje u domaćinstvima, ugostiteljskim i maloprodajnim objektima i sličan otpadu iz objekata namijenjenih za proizvodnju prehrambenih proizvoda.

Upravljanje ovog otpada sa javnih zelenih površina na teritoriji Glavnog grada i opština u okviru Glavnog grada povjereno je “Zelenilo“ d.o.o. Podgorica.

Biootpad iz vrtova i parkova se odvozi na privremenu lokaciju koja se nalazi u neposrednoj blizini deponije »Livade«. Ovo je privremeni način upravljanja ovom vrstom otpada, do izgradnje planiranog kompostišta.

1. **POSTOJEĆE STANJE UPRAVLJANJA KOMUNALNIM I NEOPASNIM GRAĐEVINSKIM OTPADOM**

Glavni grad je u 2017. godini nastavio sa trendom unaprjeđivanja upravljanja komunalnim otpadom u cilju obezbjeđivanja jednog održivog sistema.

Od aktivnosti koje su definisane Lokalnim planom upravljanja otpadom, za izvještajni period realizovane su sljedeće aktivnosti:

* Otvorena je, i stavljena u funkciju treća sanitarna kada na sanitarnoj deponiji »Livade«;
* Postrojenje za prečišćavanje ocjednih voda sa deponije, pušteno je u probni rad čime je obezbijeđen njihov tretman prije ispuštanja u kanalizacioni sistem, a ujedno i zaštita životne sredine.
* U cilju valorizacije i održivog upravljanja biogasom sa sanirtarnih kada sanitarne deponije”Livade” urađena je Studijaizvodljivosti sa idejnim rješenjem za proizvodnju električne energije, sagorijevanjem deponijskog bio gasa dobijenog iz sanitarnih kada br.1, br.2 i br.3 na deponiji komunalnog otpada »Livade« kojom je obuhvaćeno i tehnološko zatvaranje i rekultivacija sanitarnih kada br.1, br.2.Procijenjena vrijednost ovog projekta je 1.932.607,00eura. Proizvodnja električne energije iz deponijskog gasa ima pozitivan ekonomsko - ekološki efekat, obezbijedit će se njegova valorizacija kroz proizvodnju električne energije, a ujedno i sprječavanje emisije i „gasova staklene bašte“ u atmosferu, uz stvaranje ekonomske dobiti.
* Povećan je procenat selektivnog sortiranja dopremljenog komunalnog otpada u Postrojenju za selekciju Regionalnog reciklažnog centra, koji i pored stvorenih pretpostavki za selektivno sakupljanje komunalnog otpada još uvijek nije na zadovoljavajućem nivou usljed nerazvijene javne ekološke svijesti građana.
* Poseban akcenat u toku izvještajne godine stavljen je na podizanje svijesti građana o pravilnom postupanju s otpadom. Sekretarijat za komunalne poslove i saobraćaj je inicirao, izradio projektni zadatak, i u saradnji sa “Medix” d.o.o. Podgorica realizovao je projekat “Otpad resurs koji trebamo iskorisiti”. Napominjemo da je ovaj projekat edukacije iz oblasti upravljanja otpadom po prvi put realizovan u Glavnom gradu. Projekat edukacije realizovan je kroz edukativna predavanja građanima i edukativna predavanja osnovnim i srednjim školama. Napominjemo da se edukativna predavanja za građane i škole u cilju prilagođavanja istih shodno starosnoj dobi znatno razlikovala po svojim sadržajima. Edukativna predavanja su održavana građanima u mjesnim zajednicama i osnovnim i srednjim školama s lijeve i desne obale Morače i Opštinama u okviru Glavnog grada Golubovci i Tuzi.Takođe osim edukativnih predavanja koja su bila propraćena prezentacijama, projekat edukacije je podrazumijevao i obilazak reciklažnih dvorišta, regionalnog reciklažnog centra i sanitarne deponije »Livade«. Štampani su i flajeri o značaju selektivnog sakupljanja otpadom i primarnoj selekciji, koji su se na edukaciji dijelili prisutnima. Sve aktivnosti su bile propraćene od strane medija, i putem obavještenja koja je Sekretarijat za komunalne poslove i saobraćaj sačinjavao nakon svakog edukativnog predavanja.
* U toku 2017.godine realizovani su radovi na redovnom održavanju tj. prekrivanju sanitarne kade br.3. Vrijednost ovih radova sa PDV-om iznosila je 47.600,00 eura, a sredstva su obezbijeđena iz redovnog poslovanja “Deponija“ d.o.o. Podgorica.
* Realizovane su usluge monitoringa uticaja rada sanitarne deponije na životnu sredinu u iznosu od 9.996,00 eura sa uračunatim PDV-om, a sredstva su obezbijeđena iz redovnog poslovanja Društva.
* Otvoreno je reciklažno dvorište u GO Golubovci, čime je nastavljen pozitivan trend finansijske valorizacije reciklabilnih komponenti;
* Nastavljeno je sa postavljanjem podzemnih kontejnera. U toku 2017. godine postavljena su 34 podzemna kontejnera.

Upravljanje građevinskim neopasnim otpadom realizovano je kroz privremeno odlaganje ovog otpada na lokaciji »Mojanski krst«, a dio ovog otpada ponovno je korišten kao prekrivka na sanitarnim kadama na deponiji »Livade«.

Sekretarijat za komunalne poslove I saobraćaj, u saradnji sa nadležnim gradskim službama, kontinuirano preduzima aktivnosti na uklanjanju i sanaciji neuređenih odlagališta na teritoriji Glavnog grada i opština u okviru Glavnog grada, za što su Budžetom Glavnog grada na godišnjem nivou opredjeljena značajna finansijska sredstva. Neuređena odlagališta otpada predstavljaju opasnost po životnu sredinu, prvenstveno sa aspekta procjednih voda sa odlagališta otpada koje su kontaminirane visokim koncentracijama različitih vrsta zagađujućih materija (teški metali, organska jedinjenja, itd.), a koje prolaskom kroz zemlju, zagađuju površinske i podzemne vode. Nepropisno odložene razne vrste otpada (uključujući medicinski i infektivan otpad), koje su se često spaljivale ili još se uvijek spaljuju na samim odlagalištima i predstavljaju dodatnu opasnost za životnu sredinu. Neuređena odlagališta se shodno zakonskoj obavezi identifikuju popisom sa prijedlogom mjera njihove sanacije.

U izvještajnom periodu izrađen je Popis neuređenih odlagališta na teritoriji Glavnog grada i opština u okviru Glavnog grada Golubovci i Tuzi sa planom njihove sanacije, shodno komisijskom obilasku predstavnika Sekretarijata za komunalne poslove i saobraćaj i predstavnika “Čistoća” d.o.o Podgorica.

Kao rezultat izrađenog Popisa neuređenih odlagališta, na teritoriji Glavnog grada i opština u okviru gavnog grada Goubovci i Tuzi sanirano je ukupno 45 lokacija koje su bile devastirane neuređenim odlagalištima odvezeno 4.962,00 m3 otpada u iznosu od 37.410,59 eura, koja su obezbijeđena iz Budeta Glavnog grada. U tabelarnom prikazu koji slijedi je pregled saniranih neuređenih odlagališta sa iznosom utrošenih finansijskih sredstava.

Na bazi prethodno prezentiranog može se ocijeniti da je Glavni grad u saradnji sa nadležnim Organima lokalne uprave i gradskim službama kojima je osnivačkim aktom povjerio poslove upravljanja otpadom u toku 2017.godine nastavio sa sprovođenjem aktivnosti i mjera definisanih Lokalnim planom upravljanja otpadom, na način kojim se obezbjeđuju najmanji rizici i opasnosti po životnu sredinu, kao i unaprjeđenje razvijanja svijesti o upravljanju otpadom.

1. **PRIJEDLOG MJERA ZA UNAPRJEĐENJE UPRAVLJANJA OTPADOM**

U organizovanju održivog upravljanja otpadom, a u skladu sa Lokalnim planom u narednom period potrebno je realizovati sljedeće aktivnosti i mjere:

1. Donijetii nedostajuća podzakonska akta koji regulišu oblast upravljanja otpadom, čija izrada je utvrđena Zakonom o upravljanju otpadom u cilju uspostavljanja zakonodavnog okvira u oblasti upravljanja otpadom na način koji je usaglašen sa direktivama EU i standardima:
* Polazeći od Zakonom utvrđene obaveze da su jedinice lokalne samouprave dužne da organizuju selektivni način sakupljanja otpada, potrebno je donijeti Odluku o načinu odvojenog sakupljanja komunalnog otpada i na osnovu nje pripremiti planove selektivnog sakupljanja otpada u okviru urbanih cjelina, (odrediti lokacije, broj kontejnera, nabavka kontejnera, njihovo postavljanje i početak selektivnog sakupljanja i transporta selektiranog otpada), na način da se obuhvate sva područja ovim aktivnostima.
1. Izgraditi nedostajuću planiranu infrastrukturu za upravljanje komunalnim otpadom i neopasnim građevinskim otpadom:
* Stavljanje u funkciju postrojenja za prečišćavanje procjednih voda, koje je pušteno u probni rad.
* Izgradnja postrojenja za pretvaranje biogasa u električnu i toplotnu energiju.
* Izgraditi postrojenje za kompostiranje zelenog otpada.
* Izgradnja reciklažnih dvorišta.
* Izgraditi postrojenje za preradu građevinskog otpada.
* Zamjena postojećih kontejnera od 1,1 m3 u gradskom jezgru podzemnim kontejnerima i kontejnerima za selektivno sakupljanje otpada, a u dijelovima grada sa individualnim stanovanjem, kantama za sakupljanje suve i mokre frakcije komunalnog otpada.
* Sanacija neuređenih odlagališta otpada na teritoriji Glavnog grada i opština u okviru Glavnog grada Golubovci i Tuzi.
1. Proširiti i jačati administrativne kapacitete na nivou grada u oblasti upravljanja otpadom:
* Neophodno je nastaviti sa aktivnostima na jačanju institucionalnih kapaciteta, koji predstavljaju uslov za efikasnu realizaciju Lokalnog plana. To se, prije svega odnosi na kadrovsko jačanje organizacione strukture za obavljanje poslova inspekcijskog nadzora na lokalnom nivou.
1. Razviti svijest stanovništva o značaju uspostavljanja održivog upravljanja otpadom:
* Razvijanje svijesti o potrebi pravilnog postupanja sa otpadom, o odvojenom sakupljanju i reciklaži, prije svega kod najmlađe populacije - djece i omladine (kampanje, oglašavanja, promotivni materijali, brošure, eko kampovi, unaprijediti odnos komunalnih preduzeća i stanovništva u dijelu animacije stanovništva) za odvojeno sakupljanje otpada.
* Upravljanje otpadom iz domaćinstva (papira, kartona, stakla, plastike i metalnog otpada) koji se može ekonomski valorizovati u planskom periodu potrebno je organizovati kroz obezbjeđivanje selektivnog sakupljanja, a u cilju postizanja zakonski postavljenih ciljeva na stepenu selekcije.
* Poseban akcenat staviti na sprječavanje nastanka neuređenih odlagališta otpada kroz podizanje javne svijesti i sprovođenje kaznenih odredbi.
1. Unaprijediti postojeću i izvršiti nabavku nedostajuće mehanizacije i opreme potrebne za adekvatno upravljanje komunalnim i neopasnim građevinskim otpadom:
* Shodno potrebama Društava Glavnog grada, kojima je povjereno upravljanje komunalnim i neopasnim građevinskim otpadom, iskazanim kroz godišnje Programe rada, potrebno je shodno Budžetskim mogućnostima obezbijediti nabavku nedostajuće mehanizacije i opreme.
1. **TABELARNI PRIKAZ IMPLEMENTACIJE LOKALNOG PLANA UPRAVLJANJA OTPADOM U 2017.GODINI**

|  |
| --- |
| **4.1. ZAKONODAVNI OKVIR** |
| 4.1.1. | **Datum objavljivanja** **Lokalnog plana upravljanja komunalnim i neopasnim građevinskim otpadom** | Plan upravljanja komunalnim i neopasnim građevinskim otpadom objavljen je u Sl.listu Crne Gore -opštinski propisi br.51/16 od 28.12.2016.godine |
| 4.1.2. | **Usaglašenost propisa iz nadležnosti lokalne samouprave** **shodno Zakonu o upravljanju otpadom** | Zakon o upravljanju otpadom, koji je stupio na snagu jula 2016. godine, član 13 stav 5, propisuje da se način na koji se vrši odvojeno sakupljanje i sakupljanje komunalnog otpada radi obrade utvrđuje propisom nadležnog organa jedinice lokalne samouprave,uz prethodnu saglasnost Ministarstva.Glavni grad će predmentu Odluku donijeti u III kvartalu 2018. godine. |
| 4.1.3. | **Međuopštinska saradnja na polju upravljanja****komunalnim i neopasnim građevinskim otpadom** | „Deponija“ d.o.o je potpisala ugovor o deponovanju komunalnog otpada na deponiji »Livade« sa Opštinom Danilovgrad i prijestonicom Cetinje. |
| **4.2.UPRAVLJANJE KOMUNALNIM OTPADOM****POSTROJENJA I OPREMA** |
| 4.2.1. | **Deponija »Livade«sa reciklažnim centrom (RC),****količine otpada koje su iz pojedinih opština dovezene,količine i vrste otpada sekundarno odvojene od ukupno dopremljenog komunalnog otpada i otkupljenog ambalažnog otpada** | Količina dopremljenog komunalnog otpada ................................................. 77.692,58 tGlavni grad .............................................................. 69.558,12 tOpština Danilovgrad .................................................. 3.653,30 tPrijestonica Cetinje .................................................... 3.252,68 t Berane .......................................................................... 808.28 tŠavnik................................................................................ 2.98 tPlužine........................................................................... 398.24 tOtkupljeno ambalažnog otpada ................................. 1.522,26 tOd ukupnih količina dopremljenog komunalnog otpada i otkupljenog ambalažnog materijala *tretirano je 13.375,60 t* i od te količine *selektovano je* 1.393,02 t materijala :* 1.074,50t - kartona;
* 61,82 t - papira;
* 86,34 t - LDP-a;
* 61,74 t - plastike;
* 57,46 t - pet ambalaže;
* 3,36 t - aluminijuma i
* 46,184 t - željeza.
* 1,86t -stakla
 |
| 4.2.2. | **Reciklažna dvorišta,lokacije** **Količine sakupljenog otpada po vrstama ili frakcijama otpada sakupljenog** **(tona)** | Reciklažna dvorišta u Glavnom gradu nalaze se na sljedećim lokacijama :Ul.Iva Vizina na Zabjelu, Ul.Orijenska na Zlatici, Ul.Husinskuh rudara na Koniku, Ul.Kritskog odreda u Donjoj Gorici,Bulevar Mihaila Lalića u Tološima, i Goričani- KO Mahala.Na teritoriji Glavnog grada iz šest reciklažnih dvorišta sakupljeno je:* papir ............................................................... 14,244 t
* kartonska amb .................................................. 29,71 t
* pet amb ............................................................ 0,635 t
* Al limenke ....................................................... 0,0415 t
* Ambalažno staklo ............................................. 1,772 t
* polietilenska folija ............................................ 0,630 t
* otpadno ravno staklo ........................................ 1,086 t
* bijela tehnika .....................................................1,538 t
* plastični krupni otpad ........................................ 0,717 t
* drvni otpad ........................................................ 1,563 t
* metalni krupni otpad ......................................... 1,497 t
* otpadne gume .................................................. 5,077 t
* otpadna ulja ...................................................... 0,406 t
* boje i lakovi ....................................................... 0,461 t
* stari akumulatori ............................................... 0,153 t
* fluoroscentne cijevi .......................................... 0,195 t
* elektronski otpad .......................................... 11,187 t
* stiropor ............................................................. 0,424 t
* stare baterije ....................................................... 0,08 t
* stari ljekovi ........................................................ 0,215 t

Ukupno sakupljena količina neopasnog i opasnog otpada u reciklažnim dvorištima je 75.457 tona. |
| 4.2.3. | **Podzemni kontejneri** **(lokacije na kojima su postavljeni)** | Postavljeno je 34 podzemna kontejnera na 27 lokacijai:* Ul. Đoka Miraševića, preko puta br. 31 ............ 1 kom.
* Ul. Đoka Miraševića, preko puta br. 51 ……….. 1 kom.
* Ul. Đoka Miraševića, na parkingu,

 iza Ruskih kula ............................................... 1 kom.* Bulevar Svetog Petra Cetinjskog,

na zelenoj površini, preko puta br. 24 ............... 2 kom.* Ul. Svetozara Markovića, preko puta zgrade

MUP-a, u blizini ulaza br. 1 ............................... 1 kom.* Ul. 13. jula br. 48, dvorišni dio zgrade .............. 1 kom.
* Bul. Vojvode Stanka Radonjića ....................... 1 kom.
* Bul. Vojvode Stanka Radonjića, br. 53 ............ 1 kom.
* Ul. Bratstva i jedinstva, kod kružnog toka,

u blizini TC »Gintaš«, preko puta br. 55 ........... 2 kom.* Ul. Avda Međedovića, u blizini br. 16 .............. 1 kom.
* Ul. Avda Međedovića, u blizini br. 44 ............... 1 kom.
* Bul. Pera Ćetkovića, br. 45 ............................... 2 kom.
* Bul. Pera Ćetkovića, br. 9 ................................. 1 kom.
* Bul. Pera Ćetkovića br. 159-161 ....................... 1 kom.
* Novoizgrađeni blok zgrada,

u produžetku ul. Ilije Plamenca ......................... 2 kom.* Ul. Vasa Raičkovića, ispred br. 15 .................... 1 kom.
* Ul. Serdara Jola Piletića, uz ogradu

OŠ “Sutjeska” ................................................... 1 kom.* Ul. Serdara Jola Piletića, uz ogradu OŠ “Sutjeska”

(iza zgrade „Čelebić”) ....................................... 1 kom.* Ul. Moskovska, naspram br. 165 ...................... 1 kom.
* Ul. Bratstva i jedinstva,

raskrsnica - kod br.8 ......................................... 1 kom.* Ul. 27. marta, na parkingu,

kod G7 zgrade .................................................. 2 kom.* Raskrsnica ul. Bracana Bracanovića i Bul.

Stanka Radonjića, na parkingu, preko puta br. 91 ………………………………... 1 kom.* Ul. 4. jula, na skretanju, u blizini br. 109/2 ........ 2 kom.
* Ul. 4. jula, sjeverna strana solitera, br.101 ........1 kom.
* Ul. Jerevanska, preko puta br. 22

 (zeleno poluostrvo) ........................................ 1 kom.* Ul. Jerevanska, preko puta br. 12

(zelena poluostrva) ........................................... 2 kom.* Tuzi, kod muslimanskog groblja ....................... 1 kom.
 |
| 4.2.4. | **Postrojenje za kompostiranje** **(kompostana)** |  Shodno zakonskoj obavezi, u narednom periodu,kad se stvore pretpostavke, tj. obezbijede finansijska sredstva, izgradnja Postrojenja za kompostiranje biljnog otpada planirana je na deponiji »Livade«,  |
| 4.2.5. | **Postojeća infrastruktura,mehanizacija i oprema kojom raspolaže Glavni grad** | * Sanitarna deponija »Livade« - tri sanitarne kade
* Regionalni reciklažni centar sa Postrojenjem za selekciju otpada i Postojenjem za tretman vozila van upotrebe
* Baklja za spaljivanje biogasa
* Postrojenje za prečišćavnajne ocjednih voda sa deponije »Livade«
* Reciklažna dvorišta
* Pivremena odlagališta biljnog i kabastog otpada

**Vozila, mašine i oprema:** „Čistoća“ d.o.o. Podgorica, „Deponija“ d.o.o. Podgorica i „Zelenilo“ d.o.o. Podgorica raspolažu mehanizacijom koja obezbjeđuje adekvatnu i blagovremenu realizaciju poslova upravljanja otpadom.„Čistoća“ d.o.o. Podgorica:* Autosmećar- kombinovani za pražnjenje kontejnera zapremine 1,1; 5 i 7mᶟ , kapaciteta 22mᶟ ....... 1 vozilo
* Autosmećar za pražnjenje podzemnih kontejnere od 3mᶟ i 5mᶟ, kapaciteta 20mᶟ .............................. 2 vozila
* Autosmećar za pranje i pražnjenje kontejnera od 1,1mᶟ, kapaciteta 11mᶟ... ................................. 1 vozilo
* Autosmećar za pražnjenje kontejnera zapremine 1,1mᶟ, kapacite4ta 22mᶟ ................................. 5 vozila
* Autosmećar za pražnjenje kontejnera zapremine 1,1mᶟ, kapaciteta 20mᶟ .................................... 1 vozilo
* Autosmećar za pražnjenje kontejnera zapremine 1,1mᶟ, kapaciteta 16mᶟ .................................... 8 vozila
* Autosmećar za pražnjenje kontejnera zapremine 1,1mᶟ, kapaciteta 15mᶟ .................................... 2 vozila
* Autosmećar za pražnjenje kontejnera zapremine 1,1mᶟ, kapaciteta 14mᶟ .................................... 2 vozila
* .Autosmećar za pražnjenje kontejnera zapremine 1,1mᶟ, kapaciteta 12mᶟ .................................... 1 vozila
* .Autosmećar za pražnjenje kontejnera zapremine 1,1mᶟ, kapaciteta 11mᶟ .................................... 3 vozila
* Autosmećar za pražnjenje kontejnera zapremine 1,1mᶟ, kapaciteta 9mᶟ ...................................... 1 vozila
* Autosmećar za pražnjenje kontejnera zapremine 1,1mᶟ, kapaciteta 6 mᶟ ..................................... 1 vozilo
* .Autosmećar za pražnjenje kontejnera zapremine 1,1mᶟ, kapaciteta 5 mᶟ .................................... 1 vozilo
* Autopodizač .................................................... 3 vozila
* Autocistijerna , kapacitet 11mᶟ........................ 5 vozila
* .Autocistijerna , kapacitet 8mᶟ ....................... 1 vozilo
* Autočistilica ..................................................... 3 vozila
* Otvoreno vozilo Kiper ...................... 2 vozila od 5 tona
* Otvoreno vozilo Kiper ................... 2 vozila od 6,5 tona
* Otvoreno vozilo Kiper ................... 2 vozila od 7,5 tona
* Otvoreno vozilo Kiper .................... 3 vozila od 10 tona
* Otvoreno vozilo Kiper .................... 2 vozila od 20 tona
* Otvoreno vozilo Grajfer ................................... 2 vozila
* Utovarivač ........................................................1 vozilo
* Građevinska kombinovana mašina ..................4 vozila

 „Zelenilo“ d.o.o. Podgorica:* traktor za sakupljanje biljnog otpada

zapremine 5m3 .................................................. 3 kom.* šreder za rezanje, sjeckanje i obradu

drvene građe ..................................................... 3 kom. „Deponija“ d.o.o. Podgorica:* vozilo za sakupljanje i transport selektivno

 sakupljenog otpada ................................ 2 vozila

|  |
| --- |
| * Oprema, postrojenja i kontejneri za

komunalni otpad |
| * Oprema i postrojenja za VVU
 |
| * Muljna pumpa VCG 1025 R1
 |
| * Šreder HSM Powerline FA (unistivač papira)
 |
| * Mlin za mljevenje stakla 7,5 KV
 |
| * Mlin za mljevenje tvrde plastike PS 130 22KV
 |
| * Viljuškar «Toyota» - 2,5 tona

(godina proizvodnje - 2001. god.) |
| * Bager gusjeničar DH225 NLC

(godina proizvodnje - 2007. god.)  |
| * Kompaktor Volvo BM L160

(godina proizvodnje - 1994. god.) |
| * Kompaktor «Bomag» BC 572 RB

(godina proizvodnje - 2006. god.) |
| * Kamion – kiper «FAP» 2023 RBSK

 (godina proizvodnje - 2008. god.) |
| * Kompaktor Bomag BC 572 RB2

(godina proizvodnje - 2008. god.) |
| * Kamion sa kukom za kontejnerski prevoz

Mercedes Benz Actros 3341 (godina proizvodnje - 2010. god.) |
| * Viljuškar FD 25 ......................................... 2 kom.

(godina proizvodnje - 2010. god.) |
| * Utovarna lopata JCB – 531 T 70AG

(godina proizvodnje - 2010. god.) |

**OPREMA:**1. **Posude za sakupljanje komunalnog otpada**

**u Glavnom gradu:** * posude za sakupljanje komunalnog otpada -

kontejneri od 1,1 mᶟ .................................. 3.722 kom.* posude za selektivno odlaganje otpada

kontejneri od 1,1 mᶟ ..................................... 198 kom.posude za sakupljanje komunalnog otpada od 5 mᶟ ............................................... 40 kom. * podzemni kontejneri za komunalni

otpad od 5 mᶟ .................................................. 13 kom.* podzemni kontejneri za komunalni

otpad od 3 mᶟ ................................................... 48kom.* podzemni kontejner za parkove

kapaciteta 300 l ................................................ 1 kom.1. **Oprema na reciklažnim dvorištima:**
* poslovni kontejner ............................................. 6 kom.
* pres kontej hidraulični od 10mᶟ......................... 6 kom.
* kontejneri za razne vrste otpada od 10mᶟ

(za gume, drvo, bijelu tehniku, metal, poliester, plastiku i stiropor) .......................................... 31 kom.* kontejner za otpadno ravno staklo

od 7mᶟ ............................................................... 6 kom.* kontejner za stiropor od 5mᶟ ............................. 5 kont.
* kontejner-spremište za opasni otpad od 1000 l

(uljne filtere, fluoroscentner cijevi) .................. 18 kont.* eko kontejneri za otpadna ulja od

1000 l .............................................................. 10 kont.* eko kontejneri za akumulatore od

1000 l .............................................................. 12 kont.* eko kontejneri za flouroscentne cijevi

od 1000 l .......................................................... 6 kont.* eko kontejneri za rabljena ulja od 1000 l ....... 12 kont.
* eko kontejneri za starebaaterije i ljekove

od 20 l ............................................................. 12 kont.* zvonasti kontejner za selektivno

odlaganje otpada ............................................ 20 kont.* mehanička vaga ............................................... 6 kom.
 |
| 4.2.6. | **Lokacija za sakupljanje biljnog otpada** **(lokacija i opremljenost na njoj,** **količine sakupljenog biljnog otpada i** **način daljeg tretmana)** | Neposredno uz ogradu sanitarne deponije »Livade« nalazi se lokacija privremenog odlagališta za biljni – zeleni otpad. Ukupna količina sakupljenog i odloženog zelenog otpada je 15.845 tona. |
| 4.2.7. | **Lokacija za sakupljanje kabastog otpada** **(navesti lokacije i opremljenost na njima,** **količine sakupljenog kabastog otpada i** **način daljeg tretmana)** | Neposredno uz ogradu sanitarne deponije »Livade« nalazi se lokacija privremenog odlagališta za kabasti otpad.Količina odloženog kabastog otpada je 8.866,00 tona. |
| **4.3. UPRAVLJANJE NEOPASNIM GRAĐEVINSKIM OTPADOM** |
| 4.3.1. | **Privremeno skladište - navesti lokaciju, opremu i količine sakupljenog građevinskog otpada** | Na teritoriji opštine u okviru Glavnog grada Golubovci nalazi se privremeno odlagalište neopasnog građevinskog otpada „Mojanski krst“ u Mojanovićima namijenjeno za odlaganje zemljanih iskopa i građevinskog otpada.Količine odloženog građevinskog otpada su:* od pravnih lica ...................................... 7.697,00 tona
* od fizičkih lica ........................................ 1.736,00 tona
* „Čistoća“ d.o.o. ........................................ 942,00 tone

**Ukupno: 10.375,00 tona** |
| **4.4. PODACI O SAKUPLJENIM KOLIČINAMA OTPADA** |
| **KOLIČINE SAKUPLJENOG BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA, PAPIR, KARTON, OTPAD IZ VRTOVA I PARKOVA,** **ORGANSKI OTPAD I OSTALE FRAKCIJE**(Količine sakupljenih količina otpada dati su u tonama ) |
| **Godina**(1) | **Količina sakupljenog komunalnog otpada**(2) | **Papir +****karton**(3) | **Organski otpad.**(4) | **Otpad iz vrtova i parkova** (5) | **Ostali otpad****(drvo, odjeća, tekstil, frakcije kabastog i dr)**(6) | **Ukupno sakupljeno**(7)=(3)+(4)+(5)+(6) | **Planirani cilj(%)**(8) | **Realizovani cilj(%)**(9) |
| **2017.** | **77.692,58** | **1.572,26** | **9.631,76** | **15.845,00** | **8866,00** | **35.915,02** | **5%** | **-** |
| **Napomena: Prerada otpada iz vrtova i parkova obezbijedit će se izgradnjom kompostišta. Trenutno se dio ove vrste generisanog otpada šrederiše i kao takav dalje upotrebljava.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Godina** (1) | **Količina sakupljeog kom. otpad** (2) | **KOLIČINE SAKUPLJENIH RECIKLABILNIH FRAKCIJA**(Količine sakupljenih količina dati su u tonama) | **Ukupno sakupljeno**(7)=(3)+(4)+(5)+(6) | **Planirani cilj(%)**(8) | **Realizovani cilj(%)**(9) |
| **Papir+kart**(3) | **Plastika**(4) | **Metal**(5) | **Staklo**(6) |
| 2017. | **77.692,58** | 1.572,26 | 205,3 | 55,781 |  4,64 | 1.837,98 | 25% | 7,82 % |

**KOLIČINE SAKUPLJENOG I PRERAĐENOG GRAĐEVINSKOG OTPADA**(Količine sakupljenih količina otpada dati su u tonama) |
|

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Godina** (1) | **Broj stanovnika****u Glavnom gradu - Podgorica**(2) | **Stopa proizv. po stanovniku** (3) | **Količina sakupljenog građevinskog otpada****(tona)**(4) | **Količina prerađenog građevinskog otpada****(tona)**(4) | **Planirani cilj(%)**(5) | **Realizovani cilj(%)** (6) |
| **2017.** | **194.315,00** | **0,15** | **10.375,00** | **-** | **10** | **-** |

 |
| **Napomena: Glavni Grad će u narednom periodu, shodno zakonskoj regulativi i opredijeljenim budžetskim srestvima preduzeti aktivnosti na upravljanju ovom vrstom otpada .** |
| * 1. **INSTITUCIONALNI OKVIR**
 |
| 4.5.1. | **Broj prijava** | Komunalna inspekcija je primila 50 pisanih i telefonskih inicijativa. Inicijative su se odnosile na nelegalno deponovanje otpada (zemlje, šuta, komunalnog otpada i drugog otpada) na javnoj površini. |
| 4.5.2. | **Broj konačnih rješenja i iznose kazni** | Po Odluci o održavanju Čistoće, donijeto je 28 Rješenja, izdato 9 prekršajnih naloga u ukupnom iznosu od 700,00 eura. |
| * 1. **INVESTICIONA ULAGANJA**
 |
| 4.6.1. | **Iznos utrošenih finansijskih sredstava**  | U 2017. godini izvršena su značajna investiciona ulaganja u upravljanje otpadom. * Projekovanje, izgradnja i opremanje šestog reciklažnog dvorišta u opštini u okviru Glavnog grada Goluboci-KO Mahala, mjesto Goričani u iznosu od 148.898,97 eura
* radovi na redovnom održavanju tj. prekrivanju sanitarne kade br.3 . Vrijednost ovih radova sa PDV-om iznosila je 47.600,00 eura, a sredstva su obezbijeđena iz redovnog poslovanja „Deponija“ d.o.o. Podgorica.
* Monitoring uticaja rada sanitarne deponije na životnu sredinu u iznosu od 9.996,00 eura sa uračunatim PDV-om, a sredstva su obezbijeđena iz redovnog poslovanja „Deponija“ d.o.o. Podgorica
* Nabavka i postavljanje i montaža 34 podzemna kontejnera sa vrećom -ugrađeno je dvadeset u iznosu od 129.370,85 eura, finansirano iz sredstava Budžeta Glavnog grada.
* Sanacija neuređenih odlagališta otpada u iznosu od 37.410,59 eura, finansirano iz sredstava Budžeta Glavnog grada
* Vozilo Autosmećar u iznosu od 128.888,00€, finansirano iz sredstava Budžeta Glavnog grada.
* Kiper, u iznosu od 87.889,00 eura, finansirano iz sredstava Budžeta Glavnog grada
* Kiper, u iznosu od 88.887,00 eura, finansirano iz sredstava Budžeta Glavnog grada.
* Postavljanje rusičnih korpi i sanacija posojećih u iznosu od 4.301,00 eura.
* Vozilo Autosmećar - u iznosu od 214.888,00 eura, finansiranoiz sredstava „Čistoća“ d.o.o. Podgorica.
* Građevinska mašina u iznosu od 89.012,00 eura, finansirano iz sredstava „Čistoća“ d.o.o.Podgorica.
* Metalni kontejneri od 1,1mᶟ (100 kom.) u iznosu od 28.530,26 eura, finansirano iz sredstava „Čistoća“ d.o.o.Podgorica.
* Izgradnja niša i sanacija posjećih u iznosu od 14.809,00 eura finansirano iz sredstava „Čistoća“ d.o.o.Podgorica.

**Ukupno: 1.030.480,67 eura** |
| 4.6.2. | **Iznos doniranih sredstava** | 0,00€ |
| 4.6.3. | **Iznos kreditnih sredstava** | Postrojenje za tretman procjednih voda, koje će biti pušteno u rad u 2018. godini .Vrijednost ovog projekta je **1.867.028,00 eura,** a finansira se iz kredita EIB-a. |
| **4.7. NEUREĐENA ODLAGALIŠTA OTPADA SANIRANA U TOKU 2017. GODINE** |
| **Lokacije neuređenih odlagališta otpada****na teritoriji Glavnog grada** | **Uklonjene količine otpada****(m3)** | **Finansijska sredstva utrošena za sanaciju po saglasnostima Sekretarijata za komunalne poslove i saobraćaj****(eura)** |
| Ul. 27. marta 52-66 (dvorišni dio zgrade na Zabjelu) | 70,00  | 554,26  |
| Vrh Vranića | 45,00 | 400,18  |
| Sadine (park šuma Tološi) | 35,00 | 308,16  |
| Kuči (biciklistička staza T-4) | 35,00 | 503,97  |
| Drač - ul. Omera Abdovića | 75,00 | 385,20  |
| Konik - Vrela Ribnička | 200,00 | 1.170,58  |
| Bul. Georgi Žukova (uz šine) | 510,00 | 4.078,84  |
| Beri, u blizini mosta na rijeci Sitnici | 20,00 | 214,00  |
| Kakaricka gora, preko puta JU “Centar za rehabilitaciju i resocijalizaciju korisnika psihoaktivnih supstanci“ | 80,00 | 492,20  |
| Vranići (vrh Vranića) | 80,00 | 640,00  |
| Bulevar Georgi Žukova | 20,00 | 160,00  |
| Kakaricka gora | 1.210,00 | 9.249,08  |
| **UKUPNO:** | **2.380,00**  | **18.156,47**  |
| **Lokacije neuređenih odlagališta otpada na teritoriji opštine u okviru Glavnog grada Gollubovci** | **Uklonjene količine otpada****(m3)** | **Finansijska sredstva utrošena za sanaciju po saglasnostima Sekretarijata za komunalne poslove i saobraćaj****(eura)** |
| Bistrice (kod pružnog prelaza) | 100,00 | 841,02  |
| Bijelo polje - Koluški put (lokacija 1) | 15,00 | 130,54  |
| Bijelo polje - Koluški put (lokacija 2) | 50,00 | 419,44  |
| Bijelo polje - Koluški put (lokacija 3) | 10,00 | 111,28  |
| Bijelo polje - Koluški put (lokacija 4) | 5,00 | 53,50  |
| Bijelo polje - Koluški put (lokacija 5) | 3,00 | 46,01  |
| Bijelo polje - lijeva obala potoka Tara (pored kuća Lukića, lokacija 1) | 80,00 | 592,78  |
| Bijelo polje - lijeva obala potoka Tara (pored kuća Lukića, lokacija 2) | 30,00 | 226,84  |
| Bijelo polje - Marmulje | 150,00 | 1.162,02  |
| Balabani - Daljevac | 13,00 | 80,79  |
| Balabani - Korovića murva | 100,00 | 738,30  |
| Gostilj (kod groblja) | 40,00 | 400,18  |
| Golubovci - Daljevac | 60,00 | 511,46  |
| Golubovci - Pijavnik | 10,00 | 123,05  |
| Gošići (kod potoka) | 15,00 | 130,54  |
| Gošići - Stankovića brijeg | 25,00 | 226,84 |
| Gostilj - Žaborovo | 5,00 | 57,78 |
| Ljajkovići (od lokaliteta Tomnik do separacije „Genex“-a) | 185,00 | 728,67 |
| Golubovci - Lazova ograđa | 120,00 | 945,88  |
| Bijelo polje - Popa Mata Gumno | 90,00 | 753,28  |
| Mitrovići (uz desnu obalu rijeke Cijevne do ušća u Moraču) | 100,00 | 830,32  |
| Vukovci, lokalitet od škole ka putnom pravcu Vukovci-Grbavci | 110,00 | 781,10  |
| Vukovci (kod mosta desna obala Morače) | 110,00 | 830,32  |
| Mahala | 11,00 | 190,46  |
| Mitrovići-Frešići | 150,00 | 1.230,50  |
| **UKUPNO:** | **1.587,00**  | **12.142,90**  |
| **Lokacije neuređenih odlagališta otpada na teritoriji opštine u okviru Glavnog grada Tuzi** | **Uklonjene količine otpada****(m3)** | **Finansijska sredstva utrošena za sanaciju po saglasnostima Sekretarijata za komunalne poslove i saobraćaj****(eura)** |
| Vranj, uz lokalni makadamski put | 35,00 | 318,86 |
| Sukuruć, kod crpne stanice, sa južne i sjeverne strane | 75,00 | 520,02  |
| Dušići, preko puta vinograda „Plantaže“ | 25,00 | 192,60  |
| Dinoša, uz lijevu obalu rijeke Cijevne, od mosta na Dinoši do putnog pravca za Tuzi | 50,00 | 338,12  |
| Šipčanik, blizu vinograda „Plantaže“ | 100,00 | 661,26  |
| Šipčanik, blizu vinograda „Plantaže“, u blizini domaćinstva Krnić | 120,00 | 770,40  |
| Dinoša, istočna strana deponije „Livade“ | 290,00 | 2.383,96 |
| Dinoša, uz lijevu obalu rijeke Cijevne | 300,00 | 1.926,00  |
| **UKUPNO:** | **995,00** | **7.111,22**  |

Na osnovu člana 54 Statuta Glavnog grada (″Službeni list RCG - opštinski propisi″, broj 28/06 i ″Službeni list CG - opštinski propisi″, br. 39/10, 18/12 i 38/17), Skupština Glavnog grada - Podgorice, na sjednici održanoj 12. septembra 2018. godine, nakon razmatranja Izvještaja o sprovođenju plana upravljanja komunalnim i neopasnim građevinskim otpadom u Glavnom gradu za 2017. godinu, donijela je sljedeći -

**Z A K LJ U Č A K**

 **USVAJA SE** Izvještaj o sprovođenju plana upravljanja komunalnim i neopasnim građevinskim otpadom u Glavnom gradu za 2017. godinu.

Broj: 02-030/18-719

 Podgorica, 12. septembra 2018. godine

**SKUPŠTINA GLAVNOG GRADA - PODGORICE**

 **PREDSJEDNIK SKUPŠTINE,**

 **dr Đorđe Suhih**