Na osnovu člana 60 Statuta Glavnog grada (″Službeni list Crne Gore - opštinski propisi″, broj 8/19), Skupština Glavnog grada - Podgorice, na sjednici održanoj 13. juna 2019. godine, nakon razmatranja Izvještaja o sprovođenju Plana upravljanja komunalnim i neopasnim građevinskim otpadom u Glavnom gradu Podgorica za 2018. 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 Podgorica za 2018. godinu.

Broj: 02-030/19-2251

 Podgorica, 13. juna 2019. godine

**SKUPŠTINA GLAVNOG GRADA - PODGORICE**

 **PREDSJEDNIK SKUPŠTINE,**

 **dr Đorđe Suhih**



**GLAVNI GRAD PODGORICA**

**SEKRETARIJAT ZA KOMUNALNE POSLOVE**

**IZVJEŠTAJ O SPROVOĐENJU PLANA UPRAVLJANJA KOMUNALNIM I NEOPASNIM GRAĐEVINSKIM OTPADOM U GLAVNOM GRADU PODGORICA ZA 2018. GODINU**

**Podgorica,april 2019.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 .....................6
2. TABELARNI PRIKAZ IMPLEMENTACIJE LOKALNOG PLANA

UPRAVLJANJA OTPADOM U 2018. GODINI ................................................................8

 4.1.Zakonodavni okvir ...................................................................................................... 8

 4.2.Upravljanje komunalnim otpadom, postrojenja i oprema ...........................................8

 4.3.Upravljanje neopasnim građevinskim otpadom..........................................................12

 4.4. Podaci o sakupljenim količinama otpada ..................................................................13

 4.5. Institucionalni okvir ....................................................................................................14

 4.6. Investiciona ulaganja..................................................................................................14

 4.7. Neuređena odlagališta otpada sanirana u toku 2018.godine ....................................15

**UVOD**

Plan upravljanja komunalnim i neopasnim građevinskim otpadom u Glavnom gradu Podgorica za period 2016-2020. godine, 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.

Biljni otpad se odvozi na privremenu lokaciju koja se nalazi u neposrednoj blizini deponije »Livade«, do izgradnje planiranog kompostišta.

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

Glavni grad je u 2018. godini nastavio sa trendom unapređivanja 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:

* Postrojenje za prečišćavanje procjednih voda sa deponije Livade , pušteno je u 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 sanitarnih kada sanitarne deponije”Livade”, „Deponija“ d.o.o Podgorica je tokom 2018.godine raspisalo 3(tri) javna poziva za izgradnju postrojenja za proizvodnju električne energije iz deponijskog bio gasa.Kako do isteka roka predviđenog za dostavljanje ponuda ni po jednom pozivu nijesu pristigle ponude to su donijete odluke o poništavanju postupka.U toku su aktivnosti na raspisivanju novog javnog poziva uz prethodno izvršene korekcije koncesionog akta u cilju stvaranja boljih uslova za privlačenje stranih investitora.Vrijednost investicije iznosi 1.932.607,00 eura.
* 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.
* Započete su aktivnosti na uspostavljanju primarne selekcije kroz koncept selektivnog sakupljanja otpada na dvije frakcije: suvu - reciklabilni materijali: papir, PET amabalažu, karton, limenke i dr. i mokra frakcija - organski biorazgradivi otpad.
* U cilju uspostavljanja sistema primarne selekcije, poseban akcenat u toku izvještajne godine stavljen je na podizanje svijesti građana o pravilnom postupanju s otpadom. Sekretarijat za komunalne poslove je inicirao, izradio projektni zadatak, i u saradnji sa “Medix” d.o.o. Podgorica realizovao je projekat “Otpad resurs koji treba iskorisiti”. Napominjemo da je ovaj projekat edukacije iz oblasti upravljanja otpadom nastavak implementacije projekta iz 2017.godine.Projekat edukacije realizovan je kroz edukativna predavanja osnovnim i srednjim školama i centralne radionice za građane.Napominjemo da se edukativna predavanja za građane i škole u cilju prilagođavanja istih shodno starosnoj dobi znatno razlikovala po svojim sadržajima. 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 sačinjavao nakon svakog edukativnog predavanja.
* U toku 2018.godine realizovani su radovi na redovnom održavanju tj.prekrivanju sanitarnih kada br.1,2 i 3 tamponskim materijalom. Vrijednost ovih radova sa uračunatim pdv-om iznosila je 48.690,40 eura.

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, 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 Golubovci i Tuzi , 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 predstavnika “Čistoća” d.o.o. Podgorica.

Kao rezultat izrađenog Popisa neuređenih odlagališta, na teritoriji Glavnog grada i opština u okviru Glavnog grada Goubovci i Tuzi, na osnovu izdatih saglasnosti Sekretarijata sanirano je 27 neuređenih odlagališta na kojima je sakupljeno i odveženo 2.856 m³ raznog otpada u iznosu od 29.977,87 eura. U tabelarnom prikazu koji slijedi dat 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 2018.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. Donijeti 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.
2. Polazeći od Zakonom utvrđene obaveze da su jedinice lokalne samouprave dužne da organizuju selektivni način sakupljanja otpada, potrebno je donijeti Odluku o izboru lokacija za odlaganje građevinskog otpada.
3. Izgraditi nedostajuću planiranu infrastrukturu za upravljanje komunalnim otpadom i neopasnim građevinskim otpadom:
* Izgraditi postrojenje za pretvaranje biogasa u električnu i toplotnu energiju.
* Izgraditi postrojenje za kompostiranje zelenog otpada.
* Izgraditi postrojenje za preradu građevinskog otpada.
* Nastaviti sa postavljanjem podzemnih kontejnera.
* Postavljanje posuda za “suvu” i “mokru” frakciju otpada, shodno Odluci o načinu odvojenog sakupljanja i sakupljanja komunalnog otpada radi obrade na teritoriji Glavnog grada.
* Sanacija neuređenih odlagališta otpada na teritoriji Glavnog grada i opštine u okviru Glavnog grada Golubovci.
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 2018.GODINI**

|  |
| --- |
| **4.1. ZAKONODAVNI OKVIR** |
| 4.1.1. | **Datum objavljivanja** **Lokalnog plana upravljanja komunalnim i neopasnim građevinskim otpadom** | Lokalni 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, 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 je donio Odluku o načinu odvojenog sakupljanja i sakupljanja komunalnog otpada radi obrade na teritoriji Glavnog grada (Sl.list CG-opštinski propisi br.38/18). |
| 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 ----------------------81.426,88 t.Glavni grad --------------------71.084,70 t.Opština Danilovgrad --------------------- 3.834,70 t.Prijestonica Cetinje ----------------------5.954,94Tivat ----------------------43,5 tŠavnik ----------------------79,76 t Plužine --------------------- 429,28 t Otkupljeno ambalažnog otpada ---------------1.414,98 tOd ukupnih količina dopremljenog komunalnog otpada i otkupljenog ambalažnog materijala *tretirano je* i od te količine *selektovano je* materijala :* Kartona …….1.171,38 t
* Papira………. 643,68 t
* LDP-a……….. 64,30 t
* Plastike ………43,58 t
* Pet ambalaže.. 71,22 t
* Aluminijuma …6,08 t
* Željeza……….. 77,784 t
* Stakla ………….4,34 t
 |
| 4.2.2. | **Reciklažna dvorišta, lokacije** **Količine sakupljenog otpada po vrstama ili frakcijama otpada sakupljenog**  | 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: /kg:* papir ...............................................................13.842
* kartonska amb. ...............................................14.244
* pet amb. ..............................................................567
* Al limenke .......................................................... 114
* ambalažno staklo ............................................ 3.302
* polietilenska folija .............................................. 342
* otpadno ravno staklo ....................................... 1.345
* bijela tehnika .....................................................1.001
* plastični krupni otpad ....................................... 6.526
* drvni otpad ....................................................... 6.441
* metalni krupni otpad ..........................................2.099
* otpadne gume .................................................. 3.061
* otpadna ulja ...................................................... 55
* boje i lakovi ....................................................... 320
* stari akumulatori ............................................... 15
* fluoroscentne cijevi .......................................... 1.569
* elektronski otpad ............................................. 12.202
* stiropor ............................................................. 74
* stare baterije ..................................................... 198
* stari ljekovi ........................................................ 44

Ukupno sakupljena količina neopasnog i opasnog otpada u reciklažnim dvorištima je 67.361 kg |
| 4.2.3. | **Podzemni kontejneri** **( broj postavljenih kontejenra i lokacije na kojima su postavljeni)** | Tokom 2018. godine na području Glavnog grada postavljena su 22 podzemna kontejnera od 3m³ na 18 lokacija i to: 1. Bulevar Ivana Crnojevića br. 58/1………………….. 2
2. Ulica Bratstva i jedinstva broj 9/a ...............................1
3. Preko Morače, Ul. Nikca od Rovina, uz ogradu OŠ “Sutjeska“ .................................................................. 1
4. Preko Morače,Ul.Vasa Raičkovića,ispred broja18…. .................................................................................. 1
5. Blok 5, Meše Selimovića, preko puta broja 16............................................................................... 1
6. Zabjelo, Ul. Princese Ksenije, broj 9 ......................... 1
7. Zabjelo, Ul. Princese Ksenije, broj 1 ..........................1
8. U blizini raskrsnice ukrštanja Ul. Nove Dalmatinske sa Ul. Vlada Ćetkovića ................................................... 2
9. Ul. Avda Međedovića, preko puta broja 35............................................................................... 1
10. Blok 9, Ul. Rista Dragićevića, broj 13......................... 2
11. Blok 5, Ul. Velimira Terzića, preko puta broja 5 ……. 1
12. Blok 5, Ul. Velimira Terzića, preko puta broja 15 ...... 1
13. Zabjelo, Ul. Vojislavljevića broj 10 ............................. 1
14. Zabjelo, Ul. Vojislavljevića broj 20 ............................. 1
15. Bulevar Vojina Katnića, preko puta ulaza „D“………..1
16. Ul. Ivana Vujoševića broj 36 ...................................... 1
17. Tuški put, Bulevar Miloša Rašovića, broj 10 ………... 1
18. Stari aerodrom, raskrsnica Cvijetne i ulice Miodraga Bulatovića ...................................................... ……… 2
 |
| 4.2.4. | **Postrojenje za kompostiranje** **(kompostana)** | Programom rada za 2019.godinu planirana je izrada projektne dokumentacije za kompostiranje biljnog otpada.Procijenjena vrijednost projekta je 30.000,00 eura. |
| 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 procjednih voda sa deponije »Livade«
* Reciklažna dvorišta

Pivremena odlagališta biljnog i kabastog otpadaČistoća“ 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**Vozila i mašine:1. specijalno vozilo autosmećar …………..25
2. autosmećar sa kranom ………………… 2
3. autopodizač………………………………..3
4. otvoreno vozilo-kiper 5 -10 tona …..…...6
5. otvoreno vozilo-kiper 10-20 tona…..……5
6. otvoreno vozilo – grajfer…….……………3
7. autocistijerna ……..…………….…………6
8. autočistilica …………………….………….3
9. traktor sa prikolicom 2,5 t …….………… 3
10. poluteretno vozilo – pikap …….………... 3
11. kombi vozilo ………………….….……….. 1
12. kombi furgon 1,5t ……………..………… 1
13. kombibus ………………………..………... 2
14. putnička vozila ……………….…………. 12
15. utovarivač RD250 ……………..………… 1
16. JCB rovokopač …………………………... 4
17. traktor- skip ………………………………. 2
18. traktor-1,5tona snjegočistač ……………. 1

Posude za sakupljanje komunalnog otpada u Glavnom gradu: * Posude za komunalni otpad - kontejneri 1,1m³.......................................................... …….3747
* Posude za komunalni otpad 5 m³ ………... ….23
* Posude za komunalni otpad 10 m³………………..10
* Podzemni kontejneri za komunalni otpad 3 m³ ….69
* Podzemni kontejneri za komunalni otpad 5 m³ ….12

Oprema na reciklažnim dvorištima:* poslovni kontejner.................................................. 10
* pres kontejner hidraulički od 10m³ ......................... 6
* kontejneri za razne vrste otpada od 10m³ (za gume, drvo, bijelu tehniku, metal, poliester, plastiku i stiropor) ............................................................................... 31
* kontejner za otpadno ravno staklo od 7m³...............6
* kontejner za stiropor od 5m³ .................................. 5
* kontejner - spremište za opasni otpad od 1000 l (uljne filtere, fluorescentne cijevi) ................................... 18
* eko kontejner za otpadna ulja od 1000 l ............... 12
* eko kontejner za akumulatore od 1000 l ............... 12
* eko kontejner za fluorosecentne cijevi od 1000l ................................................................................ 6
* eko kontejner za rabljena ulja od 1000 l ................ 12
* eko kontejner za stare baterije i ljekove od 20l........................................................................... 12
* zvonasti kontejner za selektivno odlaganje otpada ............................................................................... 20
* mehanička vaga ..................................................... 6

|  |
| --- |
| **„Deponija“ d.o.o** - Hala ČKO povr. 4.490,33 m² |
|  |
| - Hangar za sekundarne sirovine I |
| - Hangar za sekundarne sirovne II i III |
| - Poslovni objekat (prijemni punkt za VVU) - površine 39 m² |
| Oprema |
| - Oprema , postrojenja i kontejneri za ČKO |
| - Oprema i postrojenja za VVU

|  |
| --- |
| -Pumpa za pranje vozila-(perač pod pritiskom)-2015 LPRA |
| -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 |
| 2. Mehanizacija |
| - Viljuškar «Toyota» - 2,5 tona ( god.proizv.2001.g.) |
| - Bager gusjeničar DH225 NLC ( god proiz. 2007.)  |
| - Kompaktor Volvo BM L160 ( god.proizv. 1994.) |
| - Kompaktor «Bomag» BC 572 RB ( god.proizv. 2006.) |
| - Kamion – kiper «FAP» 2023 RBSK ( god. proizvodnje 2008.) |
| - Kompaktor Bomag BC 572 RB2 ( god.proizv.2008.) |
| - Kamion sa kukom za kontejnerski prevoz Mercedes Benz Actros 3341 (god.proizv. 2010.) |
| - Viljuškar FD 25 - 2 kom. ( god.proizv. 2010.) |
| - Utovarna lopata JCB – 531 T 70AG (god.proizv.2010.) |
| -Buldozer «DRESSTA »TDX-15M (god.proizv. 2008.) |
| -Viljuškar Catepilar DP 25N (god.proizv.2012) |
|  |

**Zelenilo“ d.o.o. Podgorica:**- traktor sa prikolicom za sakupljanje biljnog otpada zapremine 7m³ ..... 3 kom.- drobilica za rezanje, sjeckanje i obradu drvne građe............................ 3 kom. |

 |
| 4.2.6. |  **Lokacija za sakupljanje biljnog otpada** **(lokacija i opremljenost na njoj,** **količine sakupljenog biljnog otpada i** **način daljeg tretmana)** | Biljni otpad sakupljan je na više lokacija u gradu, u i oko kontejnera, kao i sa 12 privremenih odlagališta ove vrste otpada na prostoru Glavnog grada, gdje se odlagao biljni otpad, naročito tokom sezonske rezidbe biljaka. Tokom 2018. godine, ukupno je sakupljeno i odveženo na gradsku deponiju „Livade“ 11.985 tona ove vrste otpada.Lokacije privremenih odlagališta:Opština u okviru Glavnog grada - Golubovci1. Goričani, put prema Beglacima
2. Berislavci, skretanje za Bijelo Polje sa puta Berislavci-Plavnica
3. Mataguži, pored puta Golubovci-Mataguži
4. Balabani, u centru sela
5. Srpska, u blizini fudbalskog stadiona
6. Golubovci, Golubovački brijeg
7. Mahala, sa desne strane potoka Dragije
8. Mojanovići, treće skretanje sa puta Mojanovići-Golubovci
9. Vukovci, posle Vukovačkog mosta

 Opština u okviru Glavnog grada Tuzi1. Vuksanlekići-Donji Tuzi
2. Sukuruć, kod crpne stanice
3. Milješ – u centru naselja
 |
| 4.2.7. | **Lokacija za sakupljanje kabastog otpada** **(navesti lokacije i opremljenost na njima,** **količine sakupljenog kabastog otpada i** **način daljeg tretmana)** | Na deponiji „Livade“ u Podgorici u 2018.godini odloženo je 18.432,19 t kabastog otpada. |
| **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 ............................................... 11.292 t
* od fizičkih lica ..................................................1.141 t
* „Čistoća“ d.o.o. ................................................. 393 t

 Ukupno:12.826 t |
| **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) |
| 2018. | 81.426,88 | 1.843,14 | 9.153,26 | 25.265 | 27.316,3 | 91.635,67 | 7 | 1,63 |
| **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. otpada** (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) |
| 2018. | 81.426,88 | 1.843,14 | 186,19 | 36,41 |  7.12 | 2.072,88 | 35 % | 8,63 |

**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) |
| **2018.** |  |  | 12.826 | **-/-** |  |  |

 |
| **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** | Tokom 2018. godine, Komunalnoj inspekciji su pristigle 92 prijave vezano za deponovanje komunalnog i građevinskog neopasnog otpada. |
| 4.5.2. | **Broj konačnih rješenja i iznose kazni** | Komunalni inspektori su donijeli 65 rješenja i izrekli 51novčanu kaznu u ukupnom iznosu od 3.750 €. |
| * 1. **INVESTICIONA ULAGANJA**
 |
| 4.6.1. | **Iznos utrošenih finansijskih sredstava** **( navesti investicije sa iznosom i dati ukupan iznos utrošenih sredstava)** | U 2018. godini izvršena su značajna investiciona ulaganja u upravljanje otpadom, u iznosu od 329.784,06, od čega:. iz sredstava budžeta Glavnog grada1. Podzemni kontejneri sa vrećom i montažom ....79.860,00 eura
2. Postavljanje novih rustičnih korpi ....................... 4.867,83 eura

Ukupno: 84.727,83 eurais sredstva Društva:1. Kipergrajfer ................................................ 124.468,51 eura
2. Metalni kontejneri 1,1m³........ .....................86.749,74 eura
3. Podzemni kontejneri................... ................. 7.623,00 eura
4. Metalni kontejneri 10 m³............. .................14.036,00 eura
5. Izgradnja niša i sanacija postojećih..... ........ 7.675,98 eura
6. Betonske korpe za sitni otpad.............. ........ 4.501,20 eura

Ukupno: 245.056,23 eura |
| 4.6.2. | **Iznos doniranih sredstava** |  -/- |
| 4.6.3. | **Iznos kreditnih sredstava** | Postrojenje za tretman procjednih voda počelo je sa radom 22.maja 2018.godine.Dvije godine traje period otklanjanja grešaka i dokazivanja parametara.Vrijednost ove investicije iznosi 1.867.028,00 eura i finansirana je iz kredita EIB-a. |
| **4.7. NEUREĐENA ODLAGALIŠTA OTPADA SANIRANA U TOKU 2018. 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)** |
| Konik, prostor kod izbjegličkog naselja | 400 m³ | 3.081,60 eura |
| Dajbabe, u blizini kanala odvodnih voda KAP-a | 250 m³ | 2.220,25 eura |
| Bulevar Georgi Žukova,iza preduzeća“Cijevna komerc“ | 140 m³ | 1.313,96 eura |
| Konik,Proleterska ulica, prostor između vinograda plantaža “13 jul“ i stočne pijace, kao i potez kod kapije na ulazu u crpnu stanicu | 120 m³ | 1.125,64 eura |
| Dio Ćemovskog polja-protiv požarni put uz magistralni pravac Podgorica-Petrovac, uz početni dio novih protiv požarnih puteva u dužini od 30 metara | 76 m³ | 773,61 eura |
| Ulica Džona Džeksona, uz obalu rijeke Morače,neposredno u blizini medicinske škole | 45 m³ | 444,05 eura |
| Rogami, u blizini pružnog prelaza na putu koji vodi ka rijeci Morači | 30 m³ | 269,64 eura |
| Sadine, park šuma Tološi | 25 m³ | 298,53 eura |
| Konik, prostor kod izbjegličkog naselja | 400 m³ | 3.081,60 eura |
| Dajbabe, u blizini kanala odvodnih voda KAP-a | 250 m³ | 2.220,25 eura |
| Bulevar Georgi Žukova,iza preduzeća“Cijevna komerc“ | 140 m³ | 1.313,96 eura |
|  **UKUPNO:** |  **1.086 m³** |  **9.527,28 eura** |
| **Lokacije neuređenih odlagališta otpada na teritoriji opštine u okviru Glavnog grada Golubovci** | **Uklonjene količine otpada****(m3)** | **Finansijska sredstva utrošena za sanaciju po saglasnostima Sekretarijata za komunalne poslove i saobraćaj****(eura)** |
| Ljajkovići, na obali Morače, staro korito, u blizini mjesta Tamnik | 580 m³ |  4.468,32 eura |
| Botun, od separacije “Genex“-a prema Botunu, lijeva obala Morače | 220 m³ |  1.930,28 eura |
| Gošići, Stankovića brijeg |  150 m³ |  1.155,60 eura |
| Balabani, Korovića murva |  100 m³ |  859,21 eura |
| Mahala, od separacije “Transpetrol“-a do policijske stanice-tri lokacije |  85 m³ |  821,76 eura |
| Vukovci, uz lokalni put ka Grbavcima i prostor uz rijeku Moraču-dvije lokacije |  80 m³ |  792,87 eura |
| Bijelo polje, Popa Mata Gumno |  55 m³ |  477,22 eura |
| Gostilj, Murvica |  50 m³ |  462,24 eura |
| Balabani, Marmulje |  35 m³ |  387,34 eura |
| Bistrice, pružni prelaz |  30 m³ |  323,14 eura |
| Bijelo polje, Tara potok |  25 m³ |  289,97 eura |
| Ponari, u blizini mosta prema Žabljaku Crnojevića |  20 m³ |  154,08 eura |
| **UKUPNO:** | **1.430 m³** | **12.122,03 eura** |
| **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)** |
| **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)** |
| Dinoša, istočna strana deponije “Livade“ | 90 m³ | 734,02 eura |
| Vuksanlekići, uz rijeku Rujelu, preko puta spomenika | 90 m³ |  145,20 eura |
| Kodrabudan, lokalni put ka Skadarskom jezeru | 85 m³ |  800,36 eura |
| Akšabanovići, u blizini željezničke pruge | 30 m³ |  269,64 eura |
| Sukuruć, južna strana vodoizvorišta | 30 m³  |  348,82 eura  |
| Šipčanik, uz ogradu plantaža vinograda“13 jul“ | 15 m³ |  298,53 eura |
| **UKUPNO:** | **340 m³** | **2.596,57 eura** |