



Bosnia and Herzegovina
Federation of Bosnia and Herzegovina

CANTON SARAJEVO
**Ministry of Physical Planning Construction and
Environmental Protection**

Broj:05-05-18645-70/19 III MG
Sarajevo,07.06.2019.godine

SKUPŠTINA KANTONA SARAJEVO
n/r Elmedin Konaković, predsjedatelj
- ovdje -

PREDMET: Odgovor na zastupničko pitanje zastupnika Zvonka Marića

Zastupnik Zvonko Marić na Osmoj radnoj sjednici Skupštine Kantona Sarajevo, održanoj dana 14.05.2019.godine, u okviru tačke Dnevnog reda "Poslanička/zastupnička pitanja, inicijative i odgovori", a u skladu sa Poslovnikom Skupštine Kantona Sarajevo, postavio je zastupničko pitanje:

"Molim Vladu Kantona Sarajevo da mi dostavi Zaključak broj:02-05-17324-17/19 od 18.04.2019.godine, o usvajanju Programa aktivnosti u okviru Regionalnog centra za upravljanje otpadom Smiljevići u 2019.godini."

ODGOVOR:

U prilogu dostavljamo Zaključak broj:02-05-17324-17/19 od 18.04.2019.godine o usvajanju Programa aktivnosti u okviru Regionalnog centra za upravljanje otpadom Smiljevići u 2019.godini, kao i usvojeni Program.



MINISTAR

Damir Filipović, MA prava



web: <http://mpz.ks.gov.ba>
e-mail: mpz@mpz.ks.gov.ba
Tel: + 387 (0) 33 562-029,
Fax: + 387 (0) 33 562-031

Sarajevo, Reisa Džemaludina Čauševića 1



- Prilog: - Zaključak o usvajanju Programa aktivnosti u okviru RCUO Smiljevići u 2019.godini
- Program aktivnosti u okviru RCUO Smiljevići u 2019.godini
- Tabela Program aktivnosti u okviru RCUO Smiljevići u 2019.godini

Dostaviti:

- Naslovu
- Vlada Kantona Sarajevo
- Evidencija
- a/a



web: <http://mpz.ks.gov.ba>
e-mail: mpz@mpz.ks.gov.ba
Tel: + 387 (0) 33 562-029,
Fax: + 387 (0) 33 562-031
Sarajevo, Reisa Džemaludina Čauševića 1





Bosnia and Herzegovina
Federation of Bosnia and Herzegovina

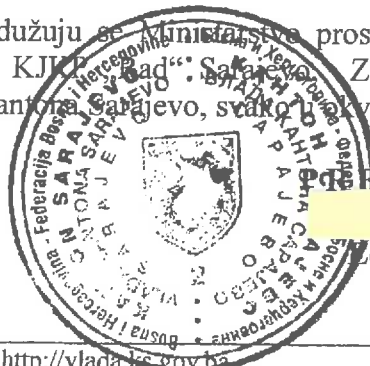
CANTON SARAJEVO
Government

Broj: 02-05-17324-17/19
Sarajevo, 18.04.2019. godine

Na osnovu člana 26. i 28. stav (4) Zakona o Vladi Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj: 36/14 - Novi prečišćeni tekst i 37/14 - Ispravka), Vlada Kantona Sarajevo na 16. sjednici održanoj 18.04.2019. godine, donijela je sljedeći

ZAKLJUČAK

1. Usvaja se Program aktivnosti u okviru Regionalnog centra za upravljanje otpadom Smiljevići u 2019.godini.
2. Program iz tačke 1. ovog Zaključka će se finansirati iz Budžeta Kantona Sarajevo za 2019.godinu, sa pozicije Ministarstva prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša Kantona Sarajevo, razdio 33, Glava 01, Potrošačka jedinica 0001, Ekonomski kod: 615300, Subanalitika: YAU 012, Opis: Pretvaranje odlagališta Smiljevići u Centar za upravljanje otpadom (sa rješavanjem IPO) Fond za zaštitu okoliša, u iznosu od 1.000.000,00 KM iz domaćeg zaduživanja, 100.000,00 KM budžetskih sredstava i 400.000,00 KM namjenskih sredstava Fonda za zaštitu okoliša.
3. Zadužuje se Ministarstvo finansija da, u skladu sa Procedurama o zaduživanju Kantona Sarajevo na osnovu unutrašnjeg i vanjskog duga i izdavanja garancija ("Službene novine Kantona Sarajevo" broj: 03/08), pokrene propisane procedure o kreditnom zaduživanju za Program iz tačke 1. ovog Zaključka.
4. Za realizaciju ovog Zaključka zadužuju se Ministarstvo prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša Kantona Sarajevo, KJIP "Safar" i Zavod za izgradnju Kantona Sarajevo i Ministarstvo finansija Kantona Sarajevo, svako u okviru svoje nadležnosti.



Štafeta

Edin Forto



web: <http://vlada.ks.gov.ba>
e-mail: vlada@vlada.ks.gov.ba
Tel: + 387(0)33 562-068, 562-070
Fax: + 387(0)33 562-211
Sarajevo, Reisa Džemaludina Čauševića 1



Dostaviti:

1. Predsjedavajući Skupštine Kantona Sarajevo
2. Premijer Kantona Sarajevo
3. Ministarstvo prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša Kantona Sarajevo
4. Ministarstvo finansija Kantona Sarajevo
5. KJKP „Rad“ Sarajevo (putem Ministarstva prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša)
6. Zavod za izgradnju Kantona Sarajevo
7. Evidencija
8. Arhiva



web: <http://vlada.ks.gov.ba>
e-mail: vlada@vlada.ks.gov.ba
Tel: + 387(0)33 562-068, 562-070
Fax: + 387(0)33 562-211
Sarajevo, Reisa Džemaludina Čauševića 1





Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
KANTON SARAJEVO
MINISTARSTVO PROSTORNOG UREĐENJA, GRAĐENJA I ZAŠTITE OKOLIŠA

PROGRAM
AKTIVNOSTI U OKVIRU REGIONALNOG CENTRA ZA UPRAVLJANJE
OTPADOM - SMILJEVIĆI U 2019. GODINI

Sarajevo, 12.04.2019. godine

1. UVOD

U skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom („Službene novine Federacije BiH“ br. 33/03, 72/09 i 92/17) i Planom upravljanja otpadom Kantona Sarajevo za period 2015-2020.godina („Službene novine Kantona Sarajevo“ broj 29/15), deponija «Smiljevići» je transformisana u Regionalni centar za upravljanje otpadom Smiljevići. Centar već ima određene neophodne sadržaje: sanitarna deponija, sortirnica, reciklažno dvorište, postrojenje za reciklažu građevinskog otpada i odlagalište inertnog otpada. Budući sadržaji u okviru Centra će definitivno biti utvrđeni prostorno-planskom dokumentacijom.

Vlada Kantona je donijela Zaključak o pristupanju sanaciji Sarajevskog odlagališta otpada 1997.godine. U izgradnju deponije u periodu 1997-2016.godina uloženo je 20 miliona KM. Radovi na deponiji obuhvatili su izgradnju ograde, otplinjavanje, izgradnju prečistača procjednih voda, izgradnju sanitarnih ploha, instaliranje opreme itd.

Stanje se počelo pogoršavati zadnjih godina i u 2016. godini konstatovano je loše stanje na deponiji, izazvano prije svega nedostatkom reciklaže otpada, neblagovremenim obezbjeđenjem nove plohe za odlaganje, zbog neobezbjeđivanja finansijskih sredstava i kašnjenja finansijskih sredstava iz IPA fonda, kao i iskopavanjima Instituta za nestale osobe BiH po nalogu Tužilaštva BiH. Posljedice su bile uništavanje plinske infrastrukture i neugodni mirisi sa odlagališta, što je izazvalo žalbe stanovnika okolnih naselja. Ministarstvo je više puta insistiralo kod Tužilaštva BiH da se dobije konačna potvrda da su iskopavanja završena, te da se pokriju troškovi nastale štete, koji okvirno iznose oko 650.000,00 KM.

U cilju definisanja neophodnih mjera na unaprijeđenju stanja na deponiji, na inicijativu ovog Ministarstva, u okviru Zavoda za izgradnju u aprilu 2016.godine formiran je Stručni operativni tim, koji je izradio detaljan Program sanacije deponije za period 2016-2020.godina, sa razrađenim aktivnostima, nosiocima aktivnosti, rokovima i potrebnim finansijskim sredstvima, nakon čega su nosioci realizacije Programa KJKP „Rad“ i Zavod za izgradnju, uz saglasnost Ministarstva, otpočeli realizaciju planiranih aktivnosti.

KJKP „Rad“ je svoje obaveze realizovao dijelom vlastitim sredstvima i mehanizacijom, a dijelom sredstvima koje je Ministarstvo odobravalo pojedinačnim sporazumima. U cilju definisanja obaveza Zavoda za izgradnju u okviru Regionalnog centra za upravljanje otpadom – Smiljevići, potpisan je između Ministarstva prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša i Zavoda za izgradnju Sporazum o saradnji na implementaciji aktivnosti u okviru RCUO Smiljevići broj 05-14-16713/17 od 29.05.2017.godine, te Aneks I od 29.03.2019.godine. 28.03.2019.godine Ministarstvo je imenovalo Operativni tim za pripremu i realizaciju aktivnosti u okviru Programa za 2019.godinu.

Svake godine Vlada Kantona Sarajevo usvaja godišnji program aktivnosti, a u skladu sa raspoloživim budžetskim sredstvima. Program aktivnosti treba biti usklađen sa Planom upravljanja otpadom Kantona Sarajevo za period 2015-2020.godina, Kantonalnim planom zaštite okoliša (KEAP), Programom sanacije 2016-2020.godina, prostorno-planskom dokumentacijom za RCUO Smiljevići i drugim aktima.

Predloženi Program aktivnosti za 2019.godinu predstavlja uvid u realizaciju predviđenih aktivnosti za 2018.godini i pregled planiranih aktivnosti i finansijskih ulaganja za 2019.godinu.

2. REALIZOVANE AKTIVNOSTI U OKVIRU REGIONALNOG CENTRA ZA UPRAVLJANJE OTPADOM – SMILJEVIĆI (01.01.2018. -31.12.2018.)

2.1. Realizovane aktivnosti iz Programa aktivnosti u okviru RCUO Smiljevići za 2018.godinu

Zaključkom broj 02-05-11332-12/18 Vlada Kantona Sarajevo je dala saglasnost na Program aktivnosti u okviru RCUO Smiljevići za 2018.godinu, na iznos od 1.303.964,92 KM.

Za realizaciju u 2018.godini su prihvaćene samo aktivnosti koje su kao obaveza stvorene u prethodnim godinama, uz minimum novih aktivnosti u 2018.godini. Program aktivnosti za 2018.godinu zahtijevao je značajna finansijska sredstva, koja nisu mogla biti obezbijedena u Budžetu Kantona Sarajevo na poziciji Ministarstva prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša. Dodatna sredstva za prioritetne aktivnosti obezbijedena su preraspodjelom u Budžetu za 2018.godinu u okviru pozicija Ministarstva prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša.

Dobar dio radova predviđenih programom radova za 2018. godinu je otpočet, ali nije realiziran u cjelosti zbog specifičnosti radova, nedostatka kvalitetnih izvođača radova i izuzetno komplikovane tenderske procedure.

Sve aktivnosti Ministarstvo je realizovalo u saradnji sa Operativnim timom, koji je u 2018.godini održao 9 sastanaka, pripremao izvještaje, pratio sve aktivnosti i bio stalno prisutan na deponiji. Aktivnosti koje su realizovane putem Zavoda za izgradnju, odnosile su se na uspostavu funkcije otplinjavanja, uspostavu redovnog monitoringa procjednih voda, instalaciju pilot uređaja za testiranje različitih tehnologija tretmana procjednih voda, izgradnju deponije inertnog materijala, izradu geomehaničkog elaborata i glavnog projekta proširenja tijela deponije od centralnog ka čeonom dijelu. Aktivnosti KJKP „Rad“ odnosile su se na uspostavu protoka kroz postojeće objekte uređaja za tretman procjednih voda do definitivnog odabira sistema za tretman procjednih voda, razdvajanje kafilerijskih otpadnih voda i rekonstrukciju postojećih septičkih jama, izgradnju postrojenja za recikliranje građevinskog otpada u okviru deponije inertnog materijala, izgradnju dvije jame grobnice za otpad životinjskog porijekla, izgradnju plohe od 3.000 m².

Programom aktivnosti u 2018.godini predviđen je jednogodišnji monitoring kvaliteta i količina procjednih voda (tri izvora onečišćenja, u odnosu na zone i dubine odloženog otpada, kao i na drenažni sistem kojim se procjedne vode prikupljaju). Na osnovu tih rezultata biće obezbijedena relevantna baza podataka, na osnovu koje će se moći dalje izvršiti tehničko-tehnološki odabir prečišćavanja procjednih voda i rekonstrukcija postrojenja, kao i opcije pokrivanja dijelova deponije za koje se utvrdilo da se, zbog visine otpada i stabilnosti, više ne može vršiti odlaganje otpada, a sve u smislu smanjenja izvora nastajanja procjednih voda. Monitoring će trajati do jula 2019.godine.

U cilju smanjenja količina građevinskog otpada, izgrađena je deponija i postrojenje za reciklažu građevinskog otpada u okviru RCUO Smiljevići, za koju je prije otvaranja neophodna još isporuka opreme za deponiju inertnog materijala i izgradnja boksa za prihvatanje građevinskog otpada.

Zaključkom broj 02-05-32638-10/18 od 20.09.2018.godine, Vlada Kantona Sarajevo je usvojila Izvještaj Ministarstva prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša o izradi Registra nusproizvoda i otpada životinjskog porijekla u Kantonu Sarajevo, te zadužila nadležne institucije za preduzimanje

mjera na unapređenju stanja u ovoj oblasti. Jedna od mjera u prelaznom periodu je izgradnja dvije jame grobnice za životinjski otpad, koja se realizuje u saradnji sa Ministarstvom privrede.

U 2018.godini završena je izgradnja sistema za otplinjavanje sa središnjeg dijela odlagališta (aktivne plohe 2008.-2018.godina) sa 30 bušotina i ugrađena su 2 biofiltera. Bušotine su povezane u sistem i cjevovodima je doveden gas do energetskog postrojenja. Mjerenjem je ustanovljen procenat od 51–53% metana, što zadovoljava potrebe rada energane. Do dobijanja dozvole za rad postrojenja za proizvodnju električne energije od FERK-a, deponijski plin je preusmjeren na baklju, gdje se spaljuje. Realizacijom ovog projekta su u velikoj mjeri neutralizirani neugodni mirisi od deponijskih gasova, koji su emitovani u atmosferu bez ikakvog tretmana, nakon što je devastiran sistem otplinjavanja tokom iskopavanja u čeonom dijelu deponije 2014.godine, vršenog po zahtjevima Tužilaštva BiH.

Izvršeno je ispitivanje MBR modula, pranje i čišćenje bazena. U skladu sa mišljenjem experata Svjetske banke, donešena je odluka o trajnoj demontaži membranskih modula/MBR postrojenja. Izvršeno je postavljanje Pilot postrojenja za testiranje biološkog procesa prečišćavanja procjednih voda. Postrojenja je radilo 4 mjeseca, a utvrđeno je da na sastav procjednih voda utiču vrsta otpada koji se odlaže, a da je količinu procjednih voda potrebno po mogućnosti smanjivati određenim tehničkim mjerama. Puštanje bazena i postojeće opreme za tretman procjednih voda u hidrauličkom smislu, prema projektu iz 2018.godine, nije realizovano u 2018.godini zbog niskih temperatura.

Intenzivno se radilo na izradi Prostornog plana područja posebnog obilježja „Regionalni centar za upravljanje otpadom (RCUO) Smiljevići“, koji predviđa proširenje obuhvata deponije sa sadašnjih 53,4 ha na 94,3 ha. Prostornim planom će se utvrditi sadržaji Centra, preispitati usklađenost postojećih sadržaja sa planiranim namjenama i uskladiti namjene sa tehnološkim postupkom (ulazno-izlazne zone, prostori za reciklažno dvorište i sortirnicu, prostor za mehaničko-biološki tretman otpada, reciklažni plato za građevinski otpad, prostori za odlaganje otpada, tijelo deponije, zone za prikupljanje i obradu deponijskog plina i procjednih voda i adekvatni prateći sadržaji). Za ovaj Plan će se raditi Strategijska procjena uticaja na okoliš, koja ima za cilj identifikaciju i procjenu uticaja Plana na okolni prostor, a čiji će rezultati i smjernice biti implementirani u Plan. U dokumentu strategijske procjene se identifikuju, opisuju i procjenjuju značajni uticaji provođenja Plana na okoliš, zaštitu prirode, zaštitu zdravlja ljudi i kulturne baštine i moguće alternative, koje uzimaju u obzir ciljeve zaštite okoliša i karakteristike područja na koje se Plan odnosi. Nosilac izrade Prostornog plana je Zavod za planiranje razvoja, koji je započeo aktivnosti na pripremi dokumentacije, koja će se nastaviti i u 2019.godini.

Dana 25.10.2018.godine otvoreno je u okviru RCUO Smiljevići reciklažno dvorište, u koje građani mogu dopremiti sve vrste reciklažnog otpada. Izgradnju reciklažnog dvorišta finansiralo je Ministarstvo i KJKP „RAD“, a nadzor nad izgradnjom vršio je Zavod za izgradnju Kantona Sarajevo. Nabavku opreme za reciklažno dvorište, obezbijedio je KJKP „Rad“ putem Javnog poziva od Federalnog ministarstva okoliša i turizma. Reciklažno dvorište ima površinu 3000 m², s tim da je 1600 m² ispod nadstrešnice. Reciklažno dvorište je otvorenog tipa, gdje će građani donositi u toku radnog vremena odvojeno skupljeni otpad: papir i karton; plastika, stiropor, PET boce, plastična folija, staklo, otpadne gume, metalni glomazni otpad, odjeća i obuća, tekstil, kabasti kućni otpad, ambalaža od drveta, električni i elektronski otpad, baterije i akumulatori, itd.

U sklopu projekta pružanja podrške Bosni i Hercegovini, kako bi se povećala spremnost BiH da implementira projekte ulaganja u poboljšanje upravljanja otpadom, koje implementira Svjetska banka, je i projekat „Tehnička pomoć za unaprijeđenje integrisanog upravljanja čvrstim otpadom u BiH“, a koji se izvodi uz podršku Švedske agencije za međunarodni razvoj (SIDA). Ovaj projekat je obuhvatio analizu osam odlagališta u BiH i pripremu preporuka o zatvaranju, sanaciji i prilagođavanju. Jedan od projekata je i Procjena nastajanja procjednih voda na odlagalištu Smiljevići i minimiziranje nastajanja procjednih voda. Pripremljena je Preliminarna studija izvodljivosti smanjenja nastanka procjednih voda na RCUO Smiljevići, analiza životnog vijeka i procjena postepenog zatvaranja u svrhu minimizacije procjednih voda.

U 2018.godini iz Budžeta Kantona Sarajevo na poziciji RCUO Smiljevići izdvojeno je ukupno 2.257.908,43 KM.

2.2. Aktivnosti za koje je nosilac realizacije KJKP “Rad” u toku 2018.godine 130.766,22 KM

Napomena. Obilježavanje je u skladu sa oznakama iz Programa sanacije 2016-2020.godina

2.2.1 D 1.5 Nabavka kemikalija i potrošnog materijala za pilot postrojenje i rad pogonske laboratorije **17.887,55 KM**

2.2.2 G 10 Deponija inertnog materijala - Nabavka drobilice za reciklažu građevinskog otpada **100.000,00 KM** (dio sredstava doznačen iz Budžeta za 2017.godinu); Nabavka plinskog sjekača za reciklažu građevinskog otpada **1.989.37 KM**

2.2.3 G 14 Odvajanje otpadnih voda iz kafilerije od sistema prikupljanja procjednih voda i rješavanje/rekonstrukcija kanalizacionog sistema i postojećih septičkih jama kafilerije i upravne zgrade Projekat **4.071.60 KM**

2.2.4. E 1 Projektovanje, nadzor i izgradnja kolektora od Reciklažnog dvorišta do Lepeničkog potoka dužine 1200 m za prečišćene vode iz bio jame i separatora projekat **6.797.70 KM**

2.3. Aktivnosti za koje je nosilac realizacije Zavod za izgradnju Kantona Sarajevo u toku 2018.godine 710.757,03 KM

2.3.1 D 1.2 - Mjerenje količina i sastava procjednih voda – monitoring procjednih voda za period juli 2018 – juli 2019. Realizacija monitoringa uz izrade elaborata uz praćenje hidrometeoroloških parametara na deponiji u toku. Ugovor na iznos 108.646,20 KM Rok: 01 Juli 2019.godine. U toku 2018. godine realizovano je **64.104,30 KM**

2.3.2 C 12 Ugradnja novih sonde za otplinjavanje tijela deponije - Izvedeno je 35 bušotina prosječne dubine do 30m'.Radovi su započeti u 2017. sa realizacijama poslovima naplatama za iste. Svi radovi na ovoj poziciji su završeni u okviru ugovorenog roka. Ugovor na iznos 215.172,36KM u cjelosti realizovan. U toku 2018 godine realizovano je **77.987,05 KM**

2.3.3. D 1.5 - Instalacija pilot uređaja Izvršeno je postavljanje Pilot postrojenja za testiranje mogućnosti uspostave biološkog procesa prečišćavanja procjednih voda. Ispitivanje procesa biološkog prečišćavanja na Pilot postrojenju je imalo naučno-stručni karakter, a sufinansirano je od strane firme EnviCare (AT) i Ministarstva prostornog uređenja, građenja

i zaštite okoliša Kantona Sarajevo. Pilot uređaj je po tehnološkom konceptu obuhvatao ulazni dio koji se sastojao od rešetki, pjeskolova i taložnika, te biološko aeriranog bazena. Drugi dio bazena je ima funkciju odvajanja mulja od tečne faze putem membrana uronjenih u vodu. Postrojenja je radilo 4 mjeseca, a utvrđene su već poznate situacije da na sastav procjednih voda utječe vrsta otpada koji se odlaže, a da količinu procjednih voda je potrebno po mogućnosti smanjivati određenim tehničkim mjerama – upravljanje filtratom. Svi radovi na ovoj poziciji su završeni u okviru ugovorenog roka. Ugovor na iznos 17.096,91 KM U toku 2018. godine realizovano je **17.096,91 KM**

2.3.4. G10 - Deponija inertnog materijala: Izvođenje radova na izgradnji deponije inertnog materijala sa reciklažom građevinskog otpada prema prioritetima definisanim između Zavoda za izgradnju i KJKP „Rad. Završetak izgradnje platoa, pratećih objekata i infrastrukture. Svi radovi su izvedeni u okviru ugovorenog roka. U toku 2018 godine realizovano je **203.971,03 KM**

2.3.5 C 12 - Uvezivanje sistema za otplinjavanje sa centralne plohe koji treba biti povezan na energanu. (Povezano sa dijelom aktivnosti izgradnje bušotina C12). Svi radovi su izvedeni u okviru ugovorenog roka. U toku 2018.godine realizovano je **329.690,30KM**

2.3.6 C 4.1 i C 4.2 - Izrada geodetskog elaborata i glavnog projekta proširenja tijela deponije od centralnog ka čeonom dijelu – U toku 2018.godine samo je ugovorena izrada geodetskog elaborata. Izrada glavnog projekta i ispitivanja prebačena za Program 2019.godine. Svi radovi za geodetski elaborat su izvedeni u okviru ugovorenog roka. U toku 2018. godine realizovano je **6.966,00KM**

2.3.7 D 1.4 - Praćenje izvršenja realizacije analiza sastava i količina procjednih voda monitoringa procjednih voda izabrane laboratorije. Rok 01 Juli 2019.godine. U toku 2018 godine realizovano je **3.497,70 KM**

2.3.8 G 15 Izrada glavnog projekta grobnica za animalni otpad na regionalnom centru za prikupljanje otpada Smiljevići. Svi radovi su izvedeni u okviru ugovorenog roka. U toku 2018.godine realizovano je **6.786,00 KM**

3. PLANIRANE AKTIVNOSTI U 2019.GODINI U OKVIRU REGIONALNOG CENTRA ZA UPRAVLJANJE OTPADOM SMILJEVIĆI

3.1. PRENESENE OBAVEZE KJKP RAD IZ 2018 GODINE : 1.416.385,18 KM (sredstva prebačena u 2018.godini)

3.1.1. D3 i D3**: Rekonstrukcija/uspostava protoka kroz postojeće objekte uređaja za tretman procjednih voda sa eventualnom korekcijom dokumentacije **6.444,92 KM** (izabran je izvođač radova za puštanje postrojenja u hidrauličkom smislu)

3.1.2.G11 Izgradnja sanitarne plohe površine 3000 m² **157.707,81 KM** (u toku je izvođenje radova)

3.1.3. G15 Izgradnja dvije jame grobnice (ukupna vrijednost 399.000) **219.000,00 KM**

3.1.4. H7 Nabavka buldožera za deponiju inertnog materijala **350.000,00 KM** (tender završen, isporuka u augustu 2019.)

3.1.5 H8 Nabavka kompaktora za deponiju inertnog materijala **500.000,00KM** (tender završen, isporuka u augustu 2019.)

3.1.6. E1 Projektovanje, nadzor i izgradnja kolektora od reciklažnog dvorišta do Lepeničkog potoka dužine 1200 m za prečišćene vode iz bio jame i separatora (projekat obezbijeđen u 2018.godini) **57.914,95 KM** (izabran je izvođač radova)

3.1.7. G14 Realizacija aktivnosti na sistemu odvodnje otpadnih voda kafilerije (projekat obezbijeđen u 2018.godini) **110.834,95 KM**

3.1.8. G10 Izvođenje radova na izgradnji boksa za prihvatanje građevinskog materijala, izgradnja interne saobraćajnice sa potpornim zidom i kanalizacijom od deponije inertnog materijala do Lepeničkog potoka i sanaciji klizišta (sufinansiranje) **14.482,55 KM** (u toku je izvođenje radova)

3.2. PRENESENE OBAVEZE U 2019. ZAVODA ZA IZGRADNJU KANTONA SARAJEVO IZ 2018 GODINE 55.005,60 KM (sredstva planirana u Budžetu za 2019.godinu)

3.2.1. D 1.2 Mjerenje količina i sastava procjednih voda: (nastavak realizacije iz 2018.) TQM Rok 01.Juli 2019. **44.541,90 KM**

3.2.2. D 1.4 Praćenje izvršenja realizacije analiza sastava i količina procjednih voda - monitoringa procjednih voda izabrane laboratorije Rok 01.Juli 2019.godine **3.497,70 KM**

3.2.3. C 11.2 Održavanje Hidrometeorološke i hidrološke stanice stanica za 2019. godinu Rok 31. Decembar 2019. **6.966,00 KM**

3.3 OBAVEZE KJKP "RAD" ZA 2019.GODINU 19.000,00 KM

3.3.1. I2 Nabavka kemikalija za pogonski laboratorij (2019.) **4.000,00 KM**

3.3.2. K1 Upravljanje projektom sanacije i rekonstrukcije RCUO Smiljevići (za KJKP "Rad" planirano 15.000,00 KM za angažman eventualno potrebnih eksperata i sl., te za eventualno dopunu projekta za kafilerijske vode, pozicija G14 (cca.10.000 KM) i dr.) **15.000,00 KM**

3.3.3. G10 Uspostava rada deponije inertnog materijala i izgradnja pristupne rampe- nastavak radova KJKP Rad-a na uspostavljanju rada deponije.Predviđen je završetak radova na izgradnji platoa za prijem i početak recikliranja građevinskog otpada.

3.3.4. L1 Izrada evidencije o vrstama i količini otpada koji dolazi i odlaze se u sklopu RCUO Smiljevići za 2019. prema katalogu otpada. Potrebno je da se dostavi MPUGiZO i OT evidencija do 01.05.2019. za period 01.01.2019.- 30.04.2019.godine a onda je potrebno nastaviti sa mjesečnim izvještajima o vrstama i količinama otpada koji se prima i zbrinjava u sklopu RCUO Smiljevići. U ovu aktivnost osim aktivne plohe ulaze evidencije i mjesečni izvještaji za sve ostale objekte RCUO Smiljevići. (reciklažno dvorište, deponija inertnog materijala, kafilerija, sortirnica).

3.3.5. L2 Čišćenje ulaza, propusta i šahtova Lepeničkog i Žičkog potoka, kao i sanacija korita potoka na osnovu glavnih projekata regulacije Lepeničkog i Žičkog potoka. Finansirano sredstvima KJKP "Rad" u okviru redovnog održavanja i redovnih aktivnosti.

3.3.6. L3 Održavanje drenažnog sistema i utvrđivanje lokacije eventualnog izvora ispod sortirnice.

3.3.7. L4 Analiza i praćenje produkcije plina (mjesečni i godišnji izvještaji Ministarstvu i OT) uz servisiranje sistema i opreme.

3.3.8. L5 Analiza procjednih voda i mjesečni/godišnji izvještaji za 2019.(objedinjeno i spojeno sa izvještajem za prethodnu godinu (2018.)

3.3.9. L6 Realizacija rada RD i plan za narednu godinu.

3.3.10. L7 Realizacija rada Deponije inertnog materijala i plan za narednu godinu.

3.3.11. L8 Popravka i održavanje saobraćajnica, ograde, rasvjete i sistema odvodnje površinskih voda

3.3.12. L9 Čišćenje sistema za procjedne vode (čišćenje i provjera ispravnosti opreme sistema za recirkulaciju, čišćenje ulazni šahtova MS1 i PS1, održavanje bazena i servisiranje opreme)

Pozicije od 3.3.3. do 3.3.12. su obaveze KJKP Rad-a u sklopu redovnog poslovanja.

3.4. OBAVEZE ZAVODA ZA IZGRADNJU KANTONA SARAJEVO U TOKU 2019. GODINE KOJE NISU UGOVORENE: 1.425.994,40 KM

3.4.1. D3 i D3**Nastavak radova iz ove pozicije u 2019. Rekonstrukcija/uspostava protoka kroz postojeće objekte uređaja za tretman procjednih voda (48.000 KM umanjeni za projekte i nabavku folije u 2018.) Okvirna sredstva **30.000,00 KM**

3.4.2. H 6.1 Izrada projektnog zadatka i glavnog projekta za izgradnju nove plohe (od aktivne zone za odlaganja prema čelu deponije (15.000,00m²)), uz projektovanje drenažnog sistema, sistema lagune za prikupljanje filtrata i recirkulaciju filtrata sa 15.000,00 m² i sistema za otplinjavanje sa rješenjem uvezivanja na postojeći sistem. Geodetski elaborat je urađen. Rok izvedbe 01.Juni 2019 Okvirna sredstva **10.000,00 KM**

3.4.3. H 6.2 Izgradnja plohe 15.000,00m² (pristupne saobraćajnice, folija, sistem za procjedne vode – drenaže i recirkulacija filtrata, površinska odvodnja i sistem za otplinjavanje na osnovu projekta H 6.1) Rok izvedbe 31.12.2019. Okvirna sredstva **1.098.994,40 KM**

C 4.1. i C 4.2 Izrada glavnog projekta proširenja tijela deponije od centralnog ka čeonom dijelu uz ispitivanje geomehničke stabilnosti lokaliteta (tijela deponije).

3.4.4. C 4.1 Geomehničko ispitivanje tijela deponije predviđeno na terenu i u laboratoriji, uz izradu elaborata **27.000,00 KM**.

3.4.5. C 4.2 Izrada projektnog zadatka i glavnog projekta proširenja tijela deponije do čeonog dijela uz projektovanje sistema za recirkulaciju filtrata i otplinjavanje,površinsku odvodnju te pokrivanje nakon završetka rada deponije (uz ažuriranje geodetskih podloga iz 2018.) Rok izvedbe 30. novembar 2019. **23.000,00 KM**

3.4.6. H 2.1 Izrada projektnog zadatka i projektne dokumentacije za prikupljanje i prihvata procjednih voda sa centralnog dijela odlagališta. Predvidjeti da se prikupljeni filtrat uključi u postojeći drenažni sistem (razmotriti postojeće šahtove i pokušati odvojiti eventualni izvor ispod sortirnice ukoliko se ispitivanja KJKP Rad pokažu opravdanima (L3). (geodezija završena) Rok izvedbe 15.juli 2019. Okvirna sredstva **10.000,00KM**

3.4.7. H 2.2 Izgradnja cjevovoda za prikupljanje i prihvata procjednih voda sa centralnog dijela odlagališta (cca.700 m'). Prikupljeni filtrat uključiti u postojeći drenažni sistem. **80.000,00 KM**

3.4.8. H.2.2.1. Projektni zadatak/program radova i Testiranje postojećeg drenažnog sistema sa obilježivačem. Rok izvedbe 15.juli 2019. **50.000,00KM**.

3.4.9. H 3.1 Izrada projektnog zadatka i glavnog projekta za prikupljanje postojećih izvora (ispod trafo stanice) i dispozicija do potoka (geodetski elaborat je napravljen) Rok izvedbe 01.Juni 2019 Okvirna sredstva **7.000,00 KM**

3.4.10. H 3.2. Izvođenje radova na izgradnji kolektora (H3.1) za prikupljanje i dispoziciju postojećih izvora (ispod trafo stanice) i dispozicija do potoka (geodetski elaborat je napravljen) Rok izvedbe 01.august 2019. Okvirna sredstva **55.000,00 KM**

3.4.11. I 4 Izrada izvještaja o upravljanju procjednim vodama na osnovu završenog monitoringa procjednih voda 2018/2019 te na osnovu ostalih aktivnosti koje su vezane za upravljanje filtratom iz tijela deponije. Planirano je da članovi OT uz eventualni angažman experata (tehnolog, biolog i dr.) izvrše uvid u dosadašnje aktivnosti na smanjenju količina filtrata i rezultata monitoringa filtrata 2018/2019. i daju mišljenje o narednim aktivnostima koje se odnose na upravljanje količinama i sastavom filtrata u sklopu RCUO Smiljevići. Rok izvedbe 31. septembar 2019. Okvirna sredstva **15.000,00 KM**

3.4.12. K1 Upravljanje projektom sanacije i rekonstrukcije (Dio sredstava koji je sa ove pozicije predviđen za ZiK) Ova pozicija se predlaže iz razloga specifičnosti i složenosti pozicija za radove koji se trebaju izvesti i zahtijevaju stručnu podršku pri postavci, reviziji, konsultacijama i realizaciji. KJKP Rad kao i izvođačke firme ne mogu strukovno i kapacitetima samostalno i kvalitetno provesti realizaciju svih pozicija plana. Operativni tim predlaže MPUGiZO poziciju za eventualni angažman experata po potrebi, ovisno o vrsti posla i poziciji koja se treba realizirati. Okvirna sredstva za ZiK do 31.12.2019. iznose **20.000,00 KM**

4. CILJEVI PROGRAMA ZA 2019.GODINU

Program i plan realizacije aktivnosti na sanaciji i rekonstrukciji RCUO Smiljevići u periodu 2016. – 2020. godina, pripremljen i usvojen 2016. godine, odvija se prema planiranoj dinamici, uz dopunu i sagledavanje situacije na RCUO Smiljevići na kraju svake kalendarske godine. Tako je pripremljen i Program aktivnosti za 2019. godinu, od strane članova OT, u saradnji sa KJKP Rad-om i ZIK-om.

KJKP Rad, pored aktivnosti iz ovog Programa, posjeduje sopstvene Planove aktivnosti koji uključuju obaveze iz djelatnosti i registracije KJKP Rad-a i koji nisu uvjetno uključeni u Program aktivnosti za 2019.

Kao i prethodnih godina, sve planirane aktivnosti za 2019. godinu su u funkciji minimizacije negativnih efekata koji potencijalno mogu nastati procesom zbrinjavanja otpada u sklopu RCUO Smiljevići.

Ciljevi Programa za 2019. su sadržani u opisu svake od pozicija, ali u nastavku će se istaći najvažniji.

- **Cilj 1. Obezbijediti prostor potreban za odlaganje komunalnog otpada**
Planirana je izgradnja nove plohe za odlaganje (3000 m²) kao i izrada tehničke dokumentacije za proširenje zone za odlaganje za novih 15000 m² kako bi se moglo pristupiti izgradnji iste.
- **Cilj 2. Kontrola i zabrana zbrinjavanja posebnih vrsta otpada u sklopu RCUO Smiljevići**
U cilju sprečavanja neugodnih mirisa i oscilacija u sastavu i količini procjednih voda, u Programu za 2019. je predviđena kontrola i evidencija poslovanja svih jedinica u sklopu RCUO Smiljevići (količine i vrste otpada, izvještaj za svaki mjesec) i zabrana odlaganja posebnih vrsta otpada koji ne spadaju u kategorije koje se mogu zbrinuti u sklopu RCUO Smiljevići.

- **Cilj 3. Upravljanje procjednim vodama**

Za ovaj kompleksan zadatak planirano je u 2019.godini niz aktivnosti koje doprinose upravljanju filtratom (nastajanje, količine i sastav).

Za 2019.godinu je planiran nastavak monitoringa količina i sastava procjednih voda. Završetak jednogodišnjeg monitoringa se očekuje u julu 2019.godine sa završnim izvještajem o rezultatima. Predviđeno je i privremeno puštanje bazena za prihvatanje procjednih voda sa postojećom mehanizacijom i opremom u funkciju, do rješenja i izbora konačne opcije za zbrinjavanje filtrata nastalog iz tijela deponije, kao i odvođenje površinskih voda i izvora koji se nalaze na lokaciji deponije, a doprinose povećanju količine procjednih voda.

Pored prethodnih aktivnosti, u maju 2019. se očekuje i tehnička dokumentacija Svjetske banke o mogućnostima pokrivanja tijela deponije u cilju smanjenja nastajanja filtrata i opcije za pokrivanje deponije. Takođe, planirana je i izrada tehničke dokumentacije za proširenje odlaganja otpada (15000m²) sa opcijom recirkulacije filtrata. Nakon okončanja prethodno navedenih aktivnosti po pitanju procjednih voda, planirano je sagledavanje opcija i izrada prijedloga za dalje korake u funkciji izbora rješenja za zbrinjavanje/upravljanje filtratom.

Uvjet za sagledavanje mogućnosti za zbrinjavanje filtrata i provedbu daljih aktivnosti je svakako izgradnja kolektora Zabrdje – Butila, kao i spajanje na sistem javne kanalizacije upravne zgrade RCUO Smiljevići.

- **Cilj 4. Dogradnja, održavanje i kontrola sistema za otplinjavanje**

Nastavak rada na sistemu otplinjavanja je planiran i u toku 2019. u smislu smanjenja emisija. Planirana je svakodnevna kontrola sonde za otplinjavanje, sa mjerenjem emisija i redovnom evidencijom. Izvještaji o sistemu otplinjavanja su predviđeni na mjesečnom nivou. Nove plohe će se uvezivati na postojeći sistem za otplinjavanje.

- **Cilj 5: Ostvarivanje progressa u domenu zbrinjavanja otpada na KS i u sklopu RCUO Smiljevići i poboljšanje uvjeta rada u sklopu RCUO Smiljevići**

Za ostvarivanje ovoga cilja u 2019. predviđeno je niz aktivnosti KJKP Rad-a, kao što su promoviranje rada Reciklažnog dvorišta, uspostava rada Deponije građevinskog otpada i reciklaže za građevinski otpad, poboljšanje internih saobraćajnica u cilju smanjenja prašine, održavanje korita Žičkog i Lepeničkog potoka i dr.

5. FINANSIRANJE PROGRAMA AKTIVNOSTI ZA 2019.GODINU

Program i plan realizacije aktivnosti na sanaciji i rekonstrukciji RCUO Smiljevići u periodu 2016. – 2020. godina odvija se prema planiranoj dinamici, a sredstva koja su implementirana u 2016, 2017 i 2018 . godinu za realizaciju ovih aktivnosti su većim dijelom obezbijedena u Budžetu Kantona Sarajevo.

Program aktivnosti u okviru Regionalnog centra za upravljanje otpadom Smiljevići u 2019.godini će se finansirati iz Budžeta Kantona Sarajevo za 2019.godinu, sa pozicije Ministarstva prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša Kantona Sarajevo, razdio 33, Glava 01, Potrošačka jedinica 0001, Ekonomski kod: 615300, Subanalitika: YAU 012, Opis: Pretvaranje odlagališta Smiljevići u Centar za upravljanje otpadom (sa rješavanjem IPO) Fond za zaštitu okoliša.

Iz Budžeta Kantona Sarajevo za 2019.godinu, za realizaciju Programa aktivnosti potrebno je izdvojiti 1.500.000,00 KM, od čega su prenesene/ugovorene obaveze iz 2018. 55.005,60 KM , a nove obaveze 1.444.994,40KM.

Ukupna vrijednost za realizaciju Programa aktivnosti u okviru Regionalnog centra za upravljanje otpadom Smiljevići za 2019.godinu iznosi 2.916.385,18 KM, od čega su obaveze KJKP „Rad“ 1.435.385,18 KM (prenesene obaveze 1.416.385,18 KM plus nove obaveze 19.000,00 KM), a obaveze Zavoda za izgradnju 1.481.000,00 KM (prenesene obaveze iz 2018.godine 55.005,60 KM plus nove obaveze 1.425.994,40 KM). Pregled je prikazan u prilogu izvještaja – Tabela 1.

Obaveza Zavoda za izgradnju Kantona Sarajevo je da provede procedure javnih nabavki i izvrši ugovaranje radova sklapanjem trojnih ugovora koje će potpisivati i Ministarstvo i Zavod, po Programu za 2019. godinu, kao i da dostavlja Ministarstvu izvještaje po Sporazumu i pozicijama Programa za 2019.godinu.

Obaveze KJKP “Rad”-a su da uskladi aktivnosti iz Programa za 2019. sa svojim programom i aktivnostima djelovanja za određeni planski period (min. petogodišnji plan), za što je KJKP “Rad” registriran, kao i da dostavlja mjesečne/godišnje izvještaje Ministarstvu, po posebnim sporazumima i pozicijama Programa za 2019.godinu.

Ministarstvo će vršiti isplate računa izvršiocima usluga, privremenih i okončane situacije izvođačima radova, ovjerenih od strane Zavoda za izgradnju. Isplate će se vršiti na račun izvršioca usluge/izvođača radova, prema ugovoru za vršenje usluge/izvođenja radova.

U skladu sa Budžetom Kantona Sarajevo za 2019.godinu, 100.000,00 KM obezbjeđuje se iz budžetskih sredstava, 400.000,00 KM iz namjenskih sredstava Fonda za zaštitu okoliša, a 1.000.000,00 KM iz kreditnih sredstava domaćeg zaduženja, koje je planirano članom 4. Budžeta Kantona Sarajevo za 2019.godinu. Postupak zaduživanja će se vršiti u skladu sa Procedurama zaduživanja Kantona Sarajevo na osnovu unutrašnjeg i vanjskog duga i izdavanja garancija.

Dinamika korištenja budžetskih i namjenskih sredstava:

Početak radova	April 2019.
Završetak radova	Decembar 2019.

Dinamika korištenja kreditnih sredstava:

Početak radova:	April 2019.
Završetak radova:	Decembar 2019.

Dinamika po mjesecima:

April 2019.	200.000
Juni 2019.	200.000
August 2019.	200.000
Oktobar 2019.	200.000
Decembar 2019.	200.000

6. IZVJEŠTAVANJE

S ciljem praćenja realizacije Programa aktivnosti u okviru Regionalnog centra za upravljanje otpadom, nastaviće se redovni sastanci svih zainteresovanih subjekata, a u funkciji informisanja o realizovanim aktivnostima.

Zavod za izgradnju Kantona Sarajevo i KJKP "Rad" su dužni dostavljati mjesečne izvještaje o realizaciji (sa finasijskim izvještajem) po pozicijama iz Programa 2019.godine Ministarstvu prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša i Operativnom timu.

Operativni tim je u obavezi kvartalnog izvještavanja o realizaciji Programa za 2019. prema Ministarstvu prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša, a na osnovu dostavljenih mjesečnih izvještaja izvršilaca aktivnosti (Zavod za izgradnju i KJKP "Rad")

O realizaciji Programa aktivnosti u 2019.godini Ministarstvo prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša će izvijestiti Vladu Kantona Sarajevo u okviru godišnjeg Izvještaja o radu.

Broj:05-14-3032/19
Sarajevo, 12.04. 2019. godine



MINISTAR
[Redacted]
Damir Filipović, MA prava

Opis aktivnosti i realizacija u 2019. godini			
Tabela 1	Sredstva prebačena KJKP Rad iz Budžeta za 2018.	Ugovori sklopljeni 2018.godine Zavod za izgradnju Planirati u Budžetu za 2019.	Nove aktivnosti 2019. KJKP "Rad"
<p>D3 i D3**: Dio radova Rekonstrukcija /uspostava protoka kroz postojeće objekte uređaja za tretman procjednih voda 6.444,92 KM</p> <p>G 15: Izgradnja dvije jame grobnice (ukupna vrijednost 399.000,00 KM, ostatak sredstava obezbijedilo Ministarstvo privrede) 219.000,00 KM</p> <p>G 11: Izgradnja plohe za odlaganje otpada na površini od 3000 m²: 157.707,81 KM</p> <p>E 1: Projektovanje, nadzor i izgradnja kolektora od reciklažnog dvorišta do Lepeničkog potoka dužine 1200 m za prečišćene vode iz bio jame i separatora (projekat obezbijeden u 2018. godini) 57.914,95 KM</p> <p>H 7: Nabavka buldožera za</p>	<p>D 1.2 Mjerenje količina i sastava procjednih voda: TQM 44.541,90 KM</p> <p>D 1.4: 15.000,00 KM</p> <p>Praćenje izvršenja realizacije analiza sastava i količina procjednih voda - monitoringa procjednih voda izabrane laboratorije 3.497,70 KM</p> <p>C 11.2 Održavanje HM stanice u 2019.godini 6.966,00 KM</p>	<p>I2- Nabavka kemikalija za pogonski laboratorij 4.000,00 KM</p> <p>K1- Upravljanje projektom sanacije i rekonstrukcije (Dio sredstava koji je sa ove pozicije predviđen za KJKP "Rad") Angažman eventualno potrebnih eksperata i sl, dorada projekta kafilerijske vode i dr.) 15.000,00 KM</p> <p>G10 Uspostava rada deponije inertnog materijala i izgradnja pristupne rampe- nastavak radova KJKP Rad-a na uspostavljanju rada deponije.Predviđen je završetak radova na izgradnji platoa za prijem i recikliranje građevinskog otpada.</p> <p>L1 Izrada evidencije o vrstama i količini otpada koji dolazi i odlaze se u</p>	<p>Nove aktivnosti 2019. Zavod za izgradnju</p> <p>D3 i D3**: Nastavak radova iz ove pozicije u 2019. Rekonstrukcija/uspostava protoka kroz postojeće objekte uređaja za tretman procjednih voda (48.000KM umanjani za projekte i nabavku folije u 2018.) 30.000,00 KM</p> <p>H6 Izrada dokumentacije i izgradnja nove plohe za odlaganje od aktivne zone prema čelu (cca.15.000 m²) **Izradu dokumentacije uskladiti sa pozicijom C 4.1. i C 4.2. i površinama za proširenje aktivne plohe za odlaganje prema čelu deponije. Izgradnja nove plohe uključuje izgradnju drenažnog sistema za odvodnju i sistema za recirkulaciju filtrata na dio čeoone plohe.</p> <p>H 6.1 Izrada glavnog projekta nove plohe od aktivne zone podlaganja prema čelu deponije (15.000,00m2), uz projektovanje drenažnog sistema, sistema lagune za prikupljanje filtrata i recirkulaciju filtrata sa 15.000,00 m2 i sistema za otplinjavanje sa</p>

KANTON SARAJEVO

Ministarstvo prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša

Program aktivnosti u okviru RCUO Smiljevići u 2019. godini

<p>deponiju inertnog materijala: 350.000,00</p> <p>H 8: Nabavka kompaktora za deponiju inertnog materijala: 500.000,00 KM</p> <p>G 14: Realizacija aktivnosti na sistemu odvodnje otpadnih voda sa kafilerije (projekat obezbijeden u 2018. godini) 110.834,95 KM</p> <p>Izvođenje radova na izgradnji depoa za prihvat građevinskog/demolijskog materijala, izgradnji interne saobraćajnice sa potpornim zidom i kanalizacijom od deponije inertnog materijala do Lepeničkog potoka i sanacijom klizišta (sufinansiranje) 14.482,55 KM</p>	<p>sklopu RCUO Smiljevići za 2019. godinu prema katalogu otpada. Potrebno je da se dostavi MPUGiZO i OT evidencija do 01.05.2019. za period 01.01.2019. - 30.04.2019. a onda nastaviti sa mjesečnim izvještajima</p> <p>L2 Čišćenje ulaza i sanacija korita potoka na osnovu glavnih projekata regulacije Lepeničkog i Žičkog potoka Finasirano sredstvima KJKP "Rad" u okviru redovnog održavanja i redovnih aktivnosti</p> <p>L3 Održavanje drenažnog sistema i utvrđivanje lokacije eventualnog izvora ispod sortirnice</p> <p>L4 Analiza i praćenje produkcije plina (mjesečni i godišnji izvještaji Ministarstvu i OT) uz servisiranje sistema i opreme</p> <p>L5 Analiza procjedinih voda i mjesečni/godišnji izvještaji</p> <p>L6 Realizacija rada RD</p> <p>L7 Realizacija rada Deponije inertnog materijala</p> <p>L8 Popravka i održavanje saobraćajnica, ograde, rasvjete i sistema odvodnje površinskih vod</p>	<p>uvezivanjem na postojeći sistem Geodetski elaborat je urađen. 10.000,00 KM</p> <p>H 6.2 Izgradnja plohe 15.000,00m2 (folija, sistem za procjedne vode – drenaže i recirkulacija filtrata i sistem za otplinjavanje na osnovu H 6.1) 1.098.994,40 KM</p> <p>C 4.1 i C 4.2 : Izrada glavnog projekta proširenja tijela deponije od centralnog ka čeonom dijelu uz ispitivanje geomehaničke stabilnosti lokaliteta (tijela deponije). Geomehničko ispitivanje tijela deponije treba predvidjeti na terenu i u laboratoriji, uz izradu elaborata 27.000,00 KM</p> <p>Izrada glavnog projekta proširenja tijela deponije do čeonog dijela uz projektovanje sistema za recirkulaciju filtrata i otplinjavanje: 23.000,00 KM (geodetski elaborat je završen)</p> <p>H 2.1 Izrada projektne dokumentacije za prikupljanje i prihvat procjedinih voda sa centralnog dijela odlagališta. Prikupljeni filtrat uključiti u postojeći drenažni sistem (razmotriti postojeće šahtove i pokušati odvojiti eventualni izvor) 10.000,00 KM (geodezija završena)</p> <p>H 2.2 Izgradnja cjevovoda za prikupljanje i prihvat procjedinih voda sa centralnog dijela odlagališta. Prikupljeni filtrat uključiti u</p>
---	---	--

	<p>L9 Čišćenje sistema za procjedne vode (čišćenje i provjera ispravnosti opreme sistema za recirkulaciju, čišćenje ulaznih šahtova MS1 i PS1, održavanje bazena i servisiranje opreme)</p>	<p>postojeći drenažni sistem. U ovu poziciju je uključeno testiranje postojećeg drenažnog sistema obilježivačem. 80.000,00 KM</p> <p>H.2.2.1. Projektni zadatka/program radova i Testiranje postojećeg drenažnog sistema sa obilježivačem Rok izvedbe 01.Juli 2019. 50.000,00KM</p> <p>H 3.1 Izrada glavnog projekta za prikupljanje postojećih izvora (ispod trafo stanice) i dispozicija do potoka (geodetski elaborat je napravljen) 7.000,00 KM</p> <p>H 3.2. Izvođenje radova iz pozicije H3.1 Izrada glavnog projekta za prikupljanje postojećih izvora (ispod trafo stanice) i dispozicija do potoka (geodetski elaborat je napravljen) 55.000,00 KM</p> <p>I 4 Izrada izvještaja o upravljanju procjednim vodama na osnovu završenog monitoringa procjednih voda 2018/2019 te na osnovu ostalih aktivnosti koje su vezane za upravljanje filtratom iz tijela deponije. Planirano je da članovi OT uz eventualni angažman experata (tehnolog, biolog i dr.) izvrše uvid u dosadašnje aktivnosti na smanjenju količina filtrata i rezultata monitoringa filtrata 2018/2019. i daju</p>
--	---	--

KANTON SARAJEVO

Ministarstvo prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša

Program aktivnosti u okviru RCUO Smiljevići u 2019.godini

			<p>mišljenje o narednim aktivnostima koje se odnose na upravljanje količinama i sastavom filtrata u sklopu RCUO Smiljevići. Rok izvedbe 31. Septembar 2019 15.000,00 KM</p> <p>K 1 Upravljanje projektom sanacije i rekonstrukcije (Dio sredstava koji je sa ove pozicije predviđen za ZiK) Ova pozicija se predlaže iz razloga specifičnosti i složenosti pozicija i radova koji se trebaju izvesti i zahtijevaju stručnu-expertnu podršku pri postavci, reviziji, konsultacijama i realizaciji. KJKP Rad kao i izvođačke firme ne mogu strukovno i kapacitetima samostalno i kvalitetno provesti realizaciju plana. Operativni tim predlaže MPUGi ZO Tim za upravljanje projektom koji bi bio sastavljen od experata koji bi vodili ujedno i kontrolu realizacije pozicije (npr. revizije projekta i dr.) Izbor experata i potreba angažmana ovisi o vrsti posla i poziciji koja se treba realizirati. Rok izvedbe 31.Decembar 2019 20.000,00 KM</p>
1.416.385,18	55.005,60	19.000,00	1.425.994,40
		1.500.000,00	